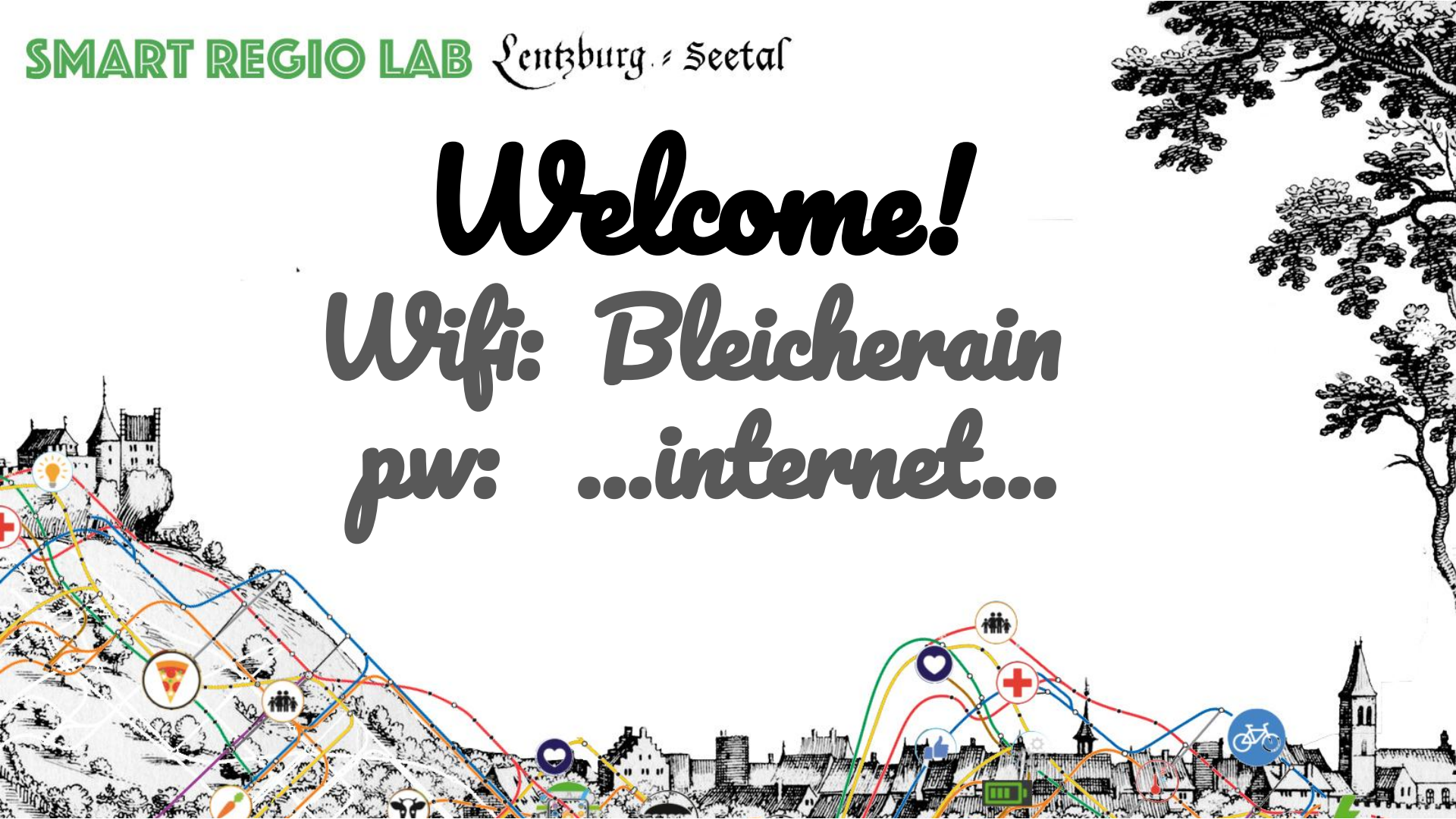
SMART REGIO LAB Lentzburg - Seetal

Welcome!

Wifi: Bleicherain

pw: ...internet...



SMART REGIO LAB Lentzburg - Seetal

Zoom session aufgenommen & Live auf Youtube



Daniel Mosimann

Stadtpräsident Lenzburg

André Golliez

Zetamind & Opendata.ch

stadt lenzburg

Energiestadt Lenzburg
Energiebewusste Zukunft

lebensraum
lenzburg seetal

MESSER
Gases for Life

SWL ENERGIE AG
Lenzburg

Hypothekarbank
Lenzburg


OST
Ostschweizer
Fachhochschule


OneDigit AG


INNOQ


cividi


OKEANOS


gutundgut


AirBie


RENT
A BIKE


EUROBUS


LUZERN
DIE STADT. DER SEE. DIE BERGE.


KANTON AARGAU


SEEROSE RESORT & SPA
eintauchen am Hallwilersee


speakure


TERTIANUM


VIDI
VIRTUAL DISCOVERY


team neusta
the digital family


MAMA
STOVE
PREMIUM MENUS


citelligent 2021


savisio


ZUKUNFTSREGION
ARGOVIA

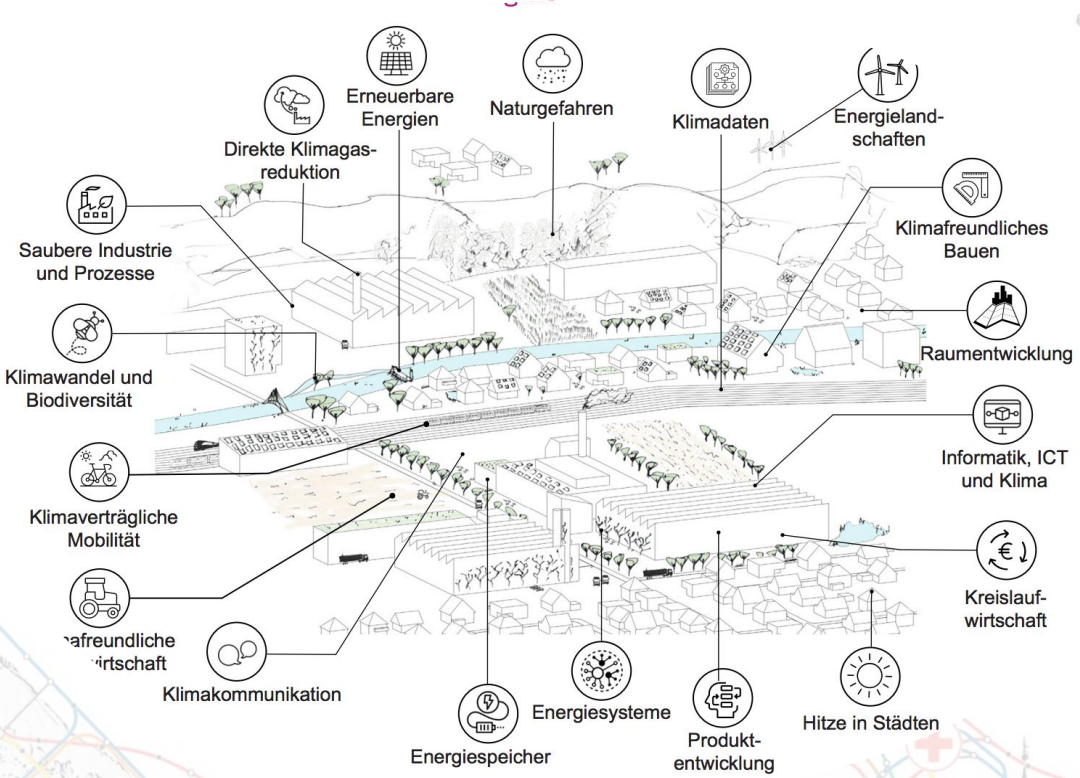

HIGHTECH
ZENTRUM
AARGAU


Abdagon


INSPIRE
529


Open
Data
.ch


ZETA
MIND



Source Klimacluster.ch

Luis Gisler

CIVIDI

cividi

Smart Regio Lab Lenzburg Seetal

15.10.21

Themenfelder

Langsamverkehr & Velomobilität



Wo soll ein neuer Veloweg geplant werden? Wo gibt es Handlungsbedarf bei der

anfragen →

Transitverkehr



Woher kommt der Durchgangsverkehr? Wie hoch ist der Anteil an regionalem und

anfragen →

Mikromobilität & Verkehrswende



Wo gibt es Potential für "Last Mile" Angebote, um den öffentlichen Verkehr zu stärken?

anfragen →

Sicherheit & Raumqualität



Wie wird die Raumqualität aus Sicht der Bevölkerung bewertet? Wo fühlen sich die

anfragen →

Zweitwohnungen



Wo befinden sich die Zweitwohnungen in Ihrer Gemeinde?

Leerstand & Sanierung



In welchen Gebieten gibt es Leerstände? Welche Gebäude bieten sich für eine

Fussgängerwege & Freiräume



Welche Wege sind relevant für die innere Verbindung? Wie gut sind Einkaufsläden zu

Arbeitsgebiete & Berufspendler



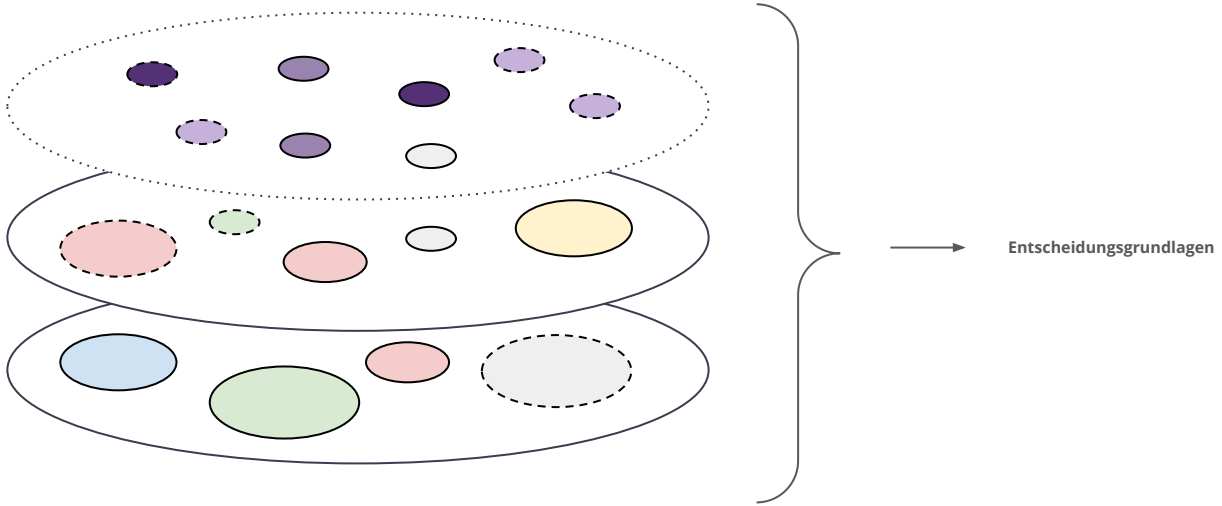
Wie haben sich die Arbeitsplatzgebiete in den letzten Jahren verändert? Wo siedeln sich

Aus Daten werden Informationen

Crowd Sourced Data
z.B. Bevölkerungspartitionen
(i.e ZüriWieNeu, Mitwirkungen)

Silo Data
z.B. Mobilfunkdaten, Einwohnerdaten

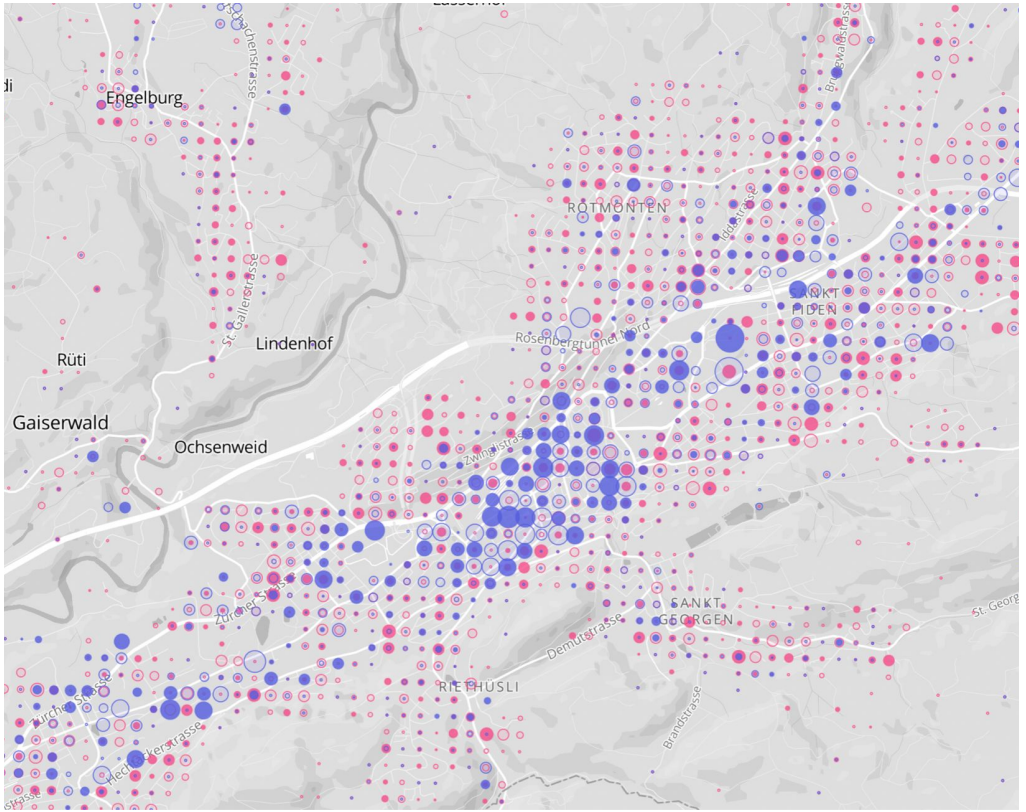
Open Data
z.B. Geodaten, Zensusdaten



Themenspezifische Analysen: Dynamik der Wohn- und Arbeitsplätze

Um die Entwicklung einer Gebiets zu verstehen, werden die Veränderungen der Arbeitsplätze und Einwohner über die letzen 5 Jahre aufgezeigt.

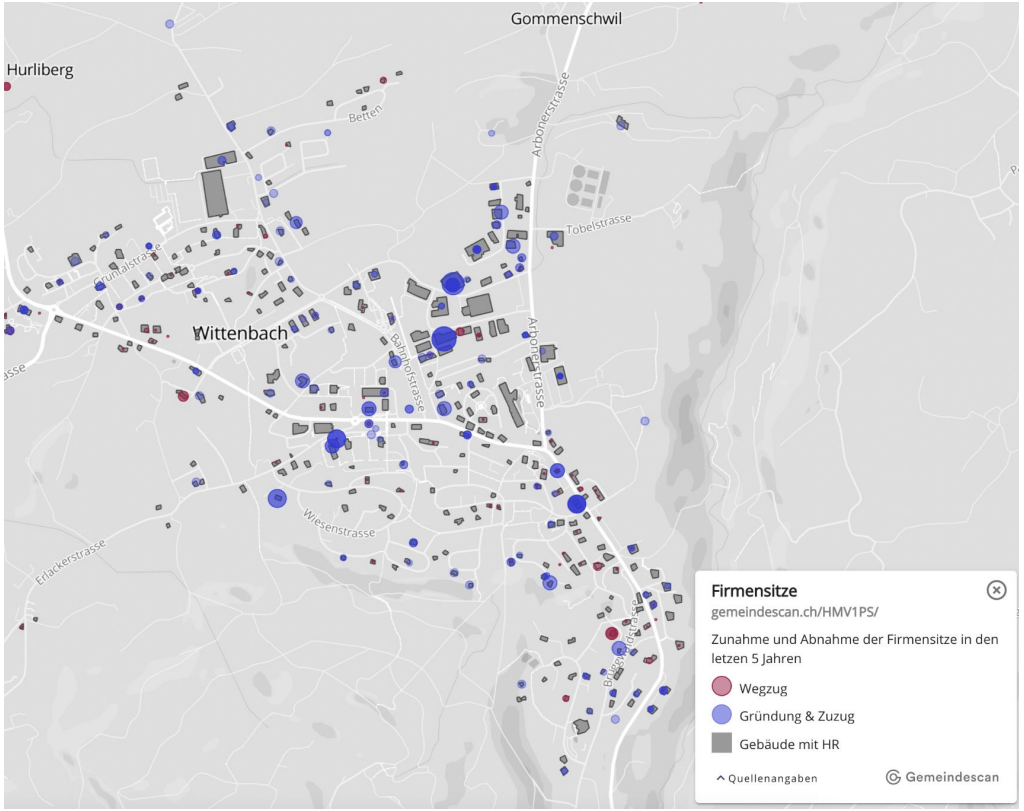
- Wo sind neue Arbeitsplätze entstanden oder weggefallen?
- Wo sind neue Wohngebiete entstanden und werden diese genutzt?



Beispiel: Stadt St. Gallen, Zu- und Abnahme der Arbeitsplätze (blau) und Einwohner (rot)
Daten: BfS GEOSTAT

Themenspezifische Analysen: Firmensitze

Die dynamik der Firmen Zu & Wegzüge gibt Einblicke in die Standortattraktivität einer Gemeinde.

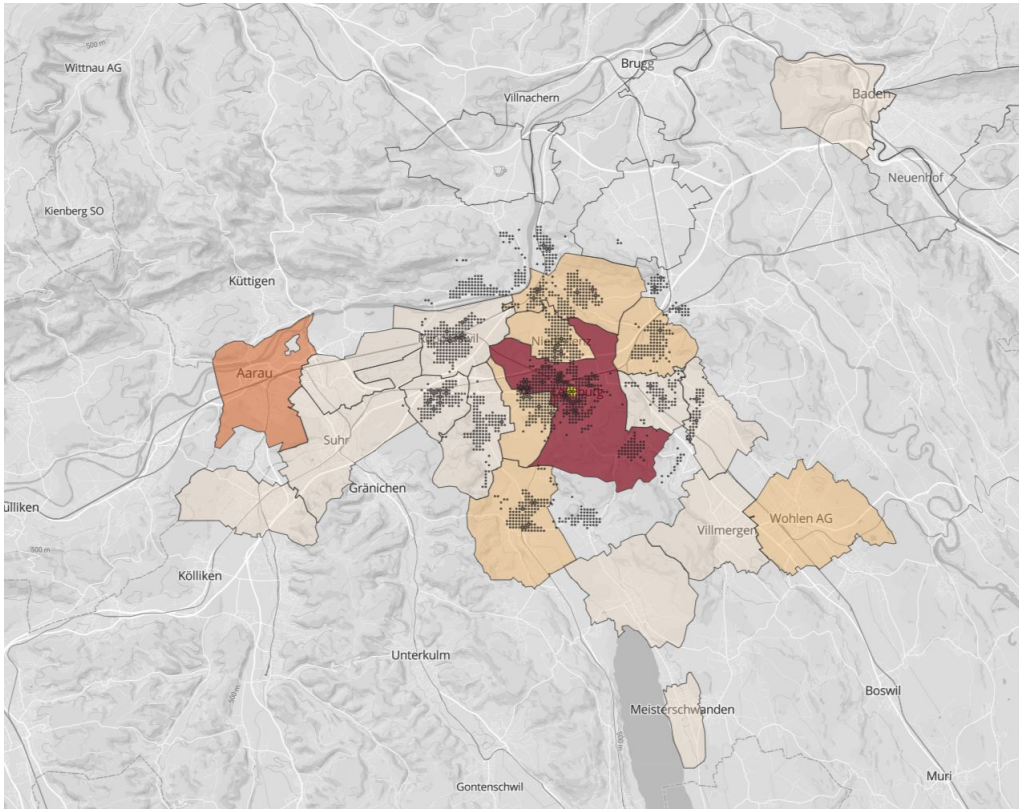


Beispiel: Gemeinde Wittenbach
Quelle: Handelsregisteramt

Themenspezifische Analysen: Pendlerbeziehungen & Besucherherkunft

Um die **regionalen Beziehungen** einer Gemeinde oder eines Gebietes besser zu verstehen werden folgende Fragestellungen untersucht:

- **Woher** kommen die Nutzer?
- **Wohin** reisen die Bewohner?
- **Wieviele** Fahrten gibt es pro Woche?
- **Welches Verkehrsmittel** nutzen die Bewohner und Besucher?

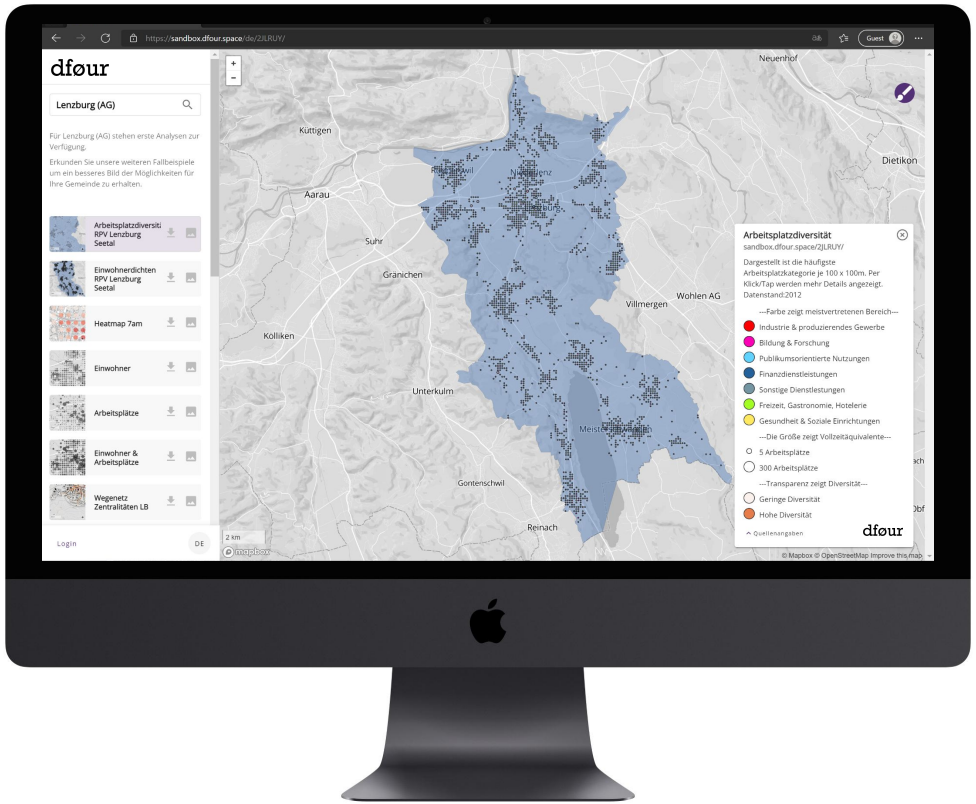


Beispiel: Herkunft der Freizeitbesucher Altstadt Lenzburg
Quelle: Swisscom Mobilfunkdaten

dføur

by cividi

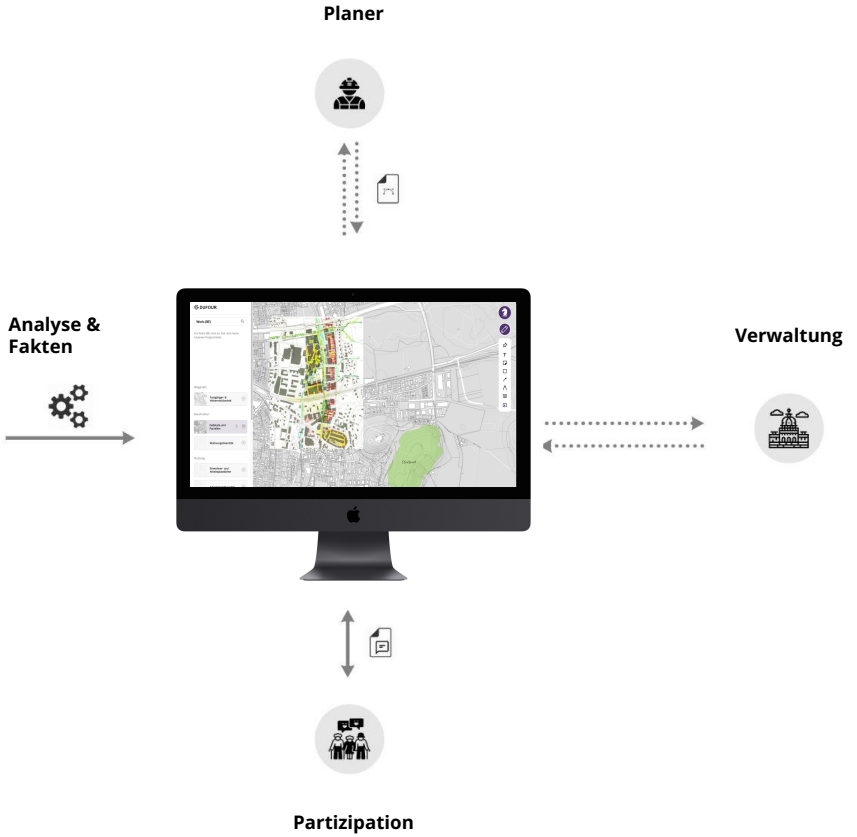
Smart Regio Lab Sandbox



sandbox.dfour.space

dføur

Die kollaborative Planungsplattform um Planungsstände, datenbasierte Analysen und Partizipationsergebnisse an einem Ort zusammenzuführen. Unabhängig von kommunalen Grenzen und ohne IT Installation.

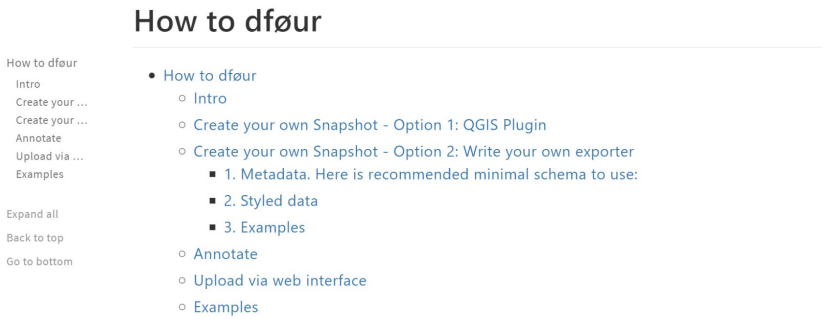


dføur - Partizipationsmodul

- ➔ Interaktive Bevölkerungs Partizipation mit georeferenzierten, kategorisierten Kommentaren
- ➔ Infopoints und virtuelle Spaziergänge mit Zusatzinformation zu Planung
- ➔ Direkt vergleichbar mit Fakten und Analysen und schnell zur Hand im Planungsprozess



How To



How to dføur

Intro

Create your …

Create your …

Annotate

Upload via …

Examples

Expand all

Back to top

Go to bottom

How to dføur

- How to dføur
  - Intro
  - Create your own Snapshot - Option 1: QGIS Plugin
  - Create your own Snapshot - Option 2: Write your own exporter
    - 1. Metadata. Here is recommended minimal schema to use:
    - 2. Styled data
    - 3. Examples
  - Annotate
  - Upload via web interface
  - Examples

Intro

The dføur sandbox environment is available at sandbox.dfour.space.

This Mini How-To gives you a quick introduction how to work with the platform, browse and download prepared datasets and how you can add your own map based analysis to share with others.

To start uploading snapshots (up to 20MB in file size), click login and use

```
username: demo
password: hackathon
```

You are redirected to a general workspace for anyone to upload and edit snapshots freely.

If you are interested in a seperate login and workspace e.g. for your challenge let us know via @cividitech or send us an email to sandbox@dfour.space.

Create your own Snapshot - Option 1: QGIS Plugin

https://hackmd.io/@cividi/Bk9gEqdYP

luis@cividi.ch

Andreas Kunzmann

Lusee

Friday	***Where***	***What***	***Who***
7.45	Foyer	Setting	
from 8:30	Foyer	Reception Desk; Coffee & Gipfeli	
09:00	Plenarsaal	Welcome	**Daniel Mosimann**
09:10	Plenarsaal	Introduction	**André Golliez**
09:15	Plenarsaal	input	**CIVIDI Luis Gisler**
09:20	Plenarsaal	input	**Lucee Andreas Kunzmann**
09:30	Plenarsaal	Hackathon Tool overview	**Maud (& Jürg Hässig)**
9:45 - 10:30	Plenarsaal	Presentation Challenges	
10:35	Plenarsaal	Graphic Recording	**Dana Rulf**
10:50	Plenarsaal	Constituting Teams	
ab 12:00	Group spaces	Hacking – working within teams	
ab 13:00	Foyer	Sandwich Lunch with drinks	
13.45	Plenarsaal	Short Info about Data	Maud
ab 14:00	Group spaces	Hacking – working within teams	
ab 16:00	Foyer	Snacks: fruits, sweets, coffee	
18:00- 18:30	Plenarsaal	Exchanging about the state of the projects	Those who wish to...
18:30-18:45	Plenarsaal	(Optional) documentation	Maud
ab 18:30	Foyer	Dinner; Beer	
Open end	Group spaces	Hacking – working within teams	

Saturday	Where	What	Who
00:00 - 8:00	Group spaces	Hacking – working within teams	Those who wish to...
ab 8:30	Foyer	Coffee & Gipfeli	Everybody
ab 08:30	Group spaces	Hacking – working within teams	Everybody
10:00	City OL	City Orientierungslauf	Beatrice Taubert
12:30 - 14:00	Foyer	Lunch	Everybody
14:30		Deadline Slides / fertig dokumentieren	https://docs.google.com/presentation/d/1LljLTuarAl-4RV9gqw6LK8i0L60tYPSf_Eeo_iJsGck/edit?usp=sharing
15:00	Plenarsaal	Start presentation	
15:02	input	SWL	Markus Blättler & Dirk -> an
15:07	input	Regional Bus	René Bossard
15:12	input	Messerschweiz	Hans Michael Kellner
15:17	input	Status Lenzburg wie neu	Ioannis Theocharis
15:20 - 16:20	Plenarsaal	Final presentation of all Teams	
16:20	Plenarsaal	Danke & Abschluss	Daniel Mosimann
16:30	Plenarsaal	Apero	

Und, noch ein paar Info bevor ihr nicht mehr zuhört….

Als erstes: All about food!



MAMA STOVE

PREMIUM MENUS

- GESCHLOSSENE GENUSSKETTE VON MIR BIS ZU DIR
- HÖCHSTE STANDARDS AN HYGIENE, SICHERHEIT UND FRISCHE
- MONATELANGE HALTBARKEIT – KEIN FOODWASTE
- KEINE UNNÖTIGEN SOZIALKONTAKTE DURCH ESSENSBESCHAFFUNG
- ZUBEREITUNG INNERHALB VON 7-9 MINUTEN

OneDigit AG

ZETA MIND

stadt lenzburg

MAMA STOVE PREMIUM MENUS

stadt lenzburg

UNSERE KÜCHEN-PHILOSOPHIE.

ALLE MENÜS SIND ZU 100% FREI VON:

- GESCHMACKSVERSTÄRKERN
- KONSERVIERUNGSSTOFFEN *
- KÜNSTLICHEN FARB- UND AROMASTOFFEN
- NATURIDENTISCHEN AROMASTOFFEN
- AUFGESCHLOSSENEN PFLANZENEIWEISSEN
- HEFEEXTRAKTEN
- PHOSPHATEN

* MIT AUSNAHME VON NITRITPÖKELSALZ

REINHEITS-GEBOT
GARANTIERT ECHTER, AUTHENTISCHER GESCHMACK
NUR AUS FRISCHEN, NATÜRLICHEN ZUTATEN

EN GUETE!

WAS BEDEUTET PREMIUM-QUALITÄT?

BESTE ZUTATEN AUS DER NATUR – NUR VON HANDVERLESENEN LIEFERANTEN

MANUFAKTUR PUR – TRADITIONELL-HANDWERKLICHE KOCHKUNST

LECKERE **MENÜVIELFALT, QUALITÄT** UND **FRISCHE**

ERNÄHRUNGSPYHSIOLOGISCH WERTVOLLE MAHLZEITEN – **FÜR EIN OPTIMALES KÖRPERGEFÜHL**

MENÜKARTE



15./16.10.2021

stadt lenzburg

Smart Regio Lab

Schulhaus Bleicherain

ERST WÄHLEN, DANN ÖFFNEN.

MAMA STOVE

PREMIUM MENUS



PREMIUM MENUS

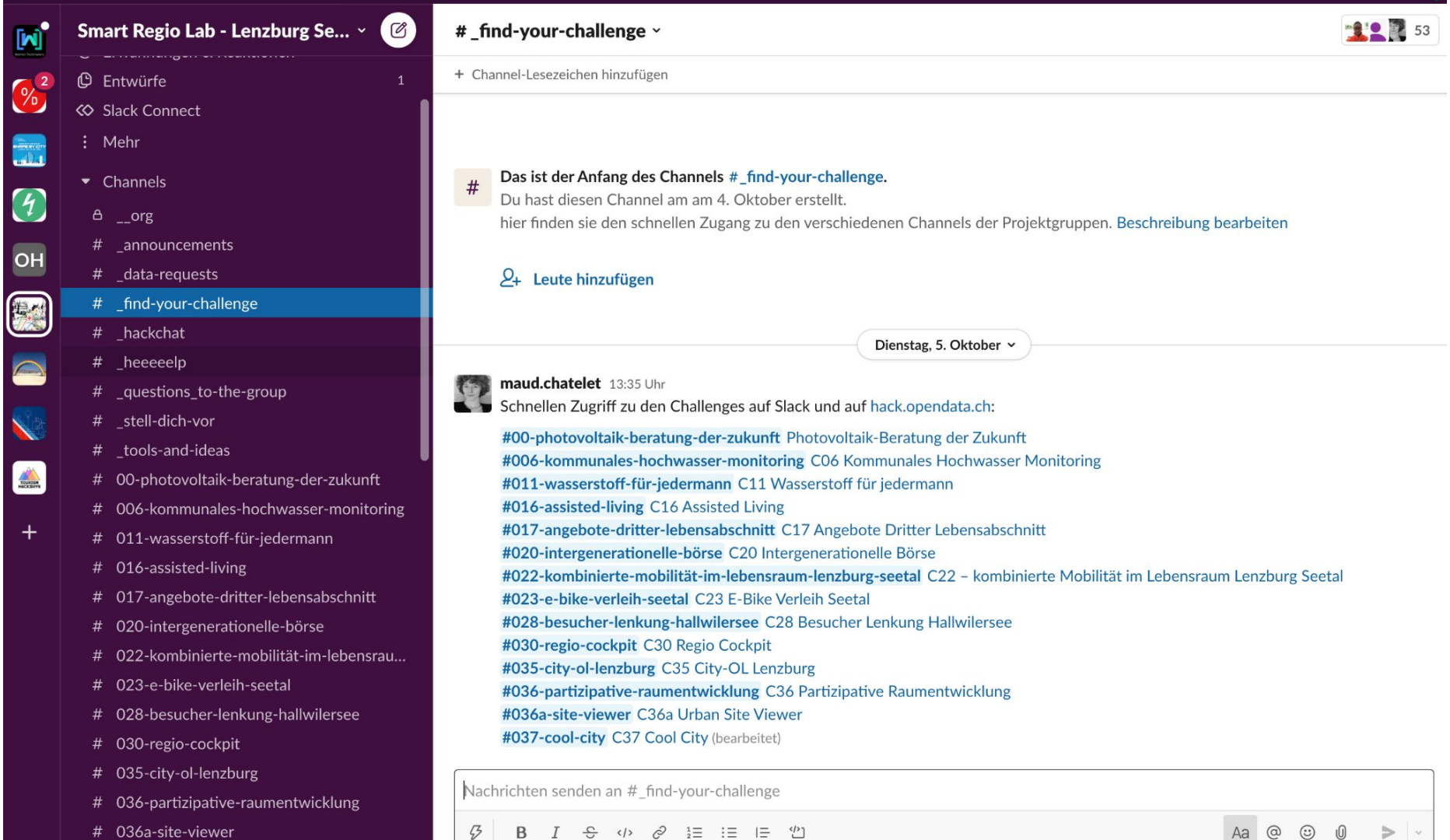
1	46018	**BIO HERZHAFTE KÄSESPÄTZLE** (BIO, VEGI) MIT RÖSTZWIEBELN CA. 7 MIN / CA. 45 MIN	48310	**KALBSGESCHNETZELTES «ZÜRCHER ART»** IN CHAMPIGNON-SAHNESAUCE MIT WEISSWEIN ABGESCHMECKT, DAZU SPÄTZLE CA. 10 MIN / CA. 50 MIN	8
2	46094	**FEINE FALAFELBÄLLCHEN** (VEGAN) VEGANER KLASSIKER AUS KICHERERBSEN UND WEIZEN-BULGUR AUF FEIN-WÜRZIGEN THAI-GEMÜSE-CURRY CA. 8 MIN / CA. 45 MIN	48551	**GELBES CURRY «BUTTER CHICKEN»** MILDES, INDISCHES CURRY AUS HÄHNCHENBRUST-FLEISCHSTÜCKEN, SAHNE, BROCCOLI, MAISPÜREE, ETC. CA. 9 MIN / CA. 45 MIN	9
3	46285	**PULLED PORK «SMOKED BBQ»** LANGSAM GESCHMORTES, MARINIERTES SCHWEINE-FLEISCH AUF GRILLGEMÜSE MIT SÜSSKARTOFFELN CA. 8 MIN / CA. 45 MIN	48565	**BAMI GORENG** ASIA-NUDELN MIT HUHNFLEISCHSTREIFEN, GEMÜSE UND INGWER CA. 8 MIN / CA. 45 MIN	10
4	48025	**SPAGHETTI ALLA NAPOLI** (VEGAN) MIT EINER FRUCHTIGEN TOMATENSAUCE, VERFEINERT MIT WEISSWEIN CA. 9 MIN / CA. 45 MIN	48587	**HÄHNCHEN ERDNUSS TIKKA** CURRY NACH INDISCHER ART, AUS ZARTEN HÄHNCHENBRUST-FLEISCHSTÜCKEN, GRÜNEN BOHNEN, ZWIEBELN, ETC. CA. 11 MIN / CA. 45 MIN	11
5	48035	**«ÄLPLERMAGRONEN»** (VEGI) ALPENSPEZIALITÄT NACH SCHWEIZER ART: MACCARONI-NUDELN UND KARTOFFELWÜRFEL CA. 9 MIN / CA. 45 MIN	48957	**ROTE-LINSEN-CURRY** MIT PAPRIKA-WÜRFELN, MUNGOBOHNENKEIMLINGEN, AUBERGINEN UND LAUCHZWIEBELN, ETC. (VEGAN) CA. 10 MIN / CA. 45 MIN	12
6	48063	**MACCARONI À LA BOLOGNESE** MIT TOMATEN-HACKFLEISCHSAUCE (RIND), ROTWEIN UND PECORINO-KÄSE CA. 9 MIN / CA. 45 MIN	49010	**MAMA THAI** MILDES, GELBES THAI-CURRY, MIT POULETBRUST-STREIFEN UND BASMATIREIS CA. 7 MIN / CA. 45 MIN	13
7	48117	**RINDSGULASCH** HAUSGEMACHTES RINDSGULASCH MIT ZWIEBELN UND FEINEN NOCKERLN CA. 9 MIN / CA. 45 MIN	49029	**STEINPILZRISOTTO** (VEGI) TOPPING AUS LAUCHZWIEBELN UND PECORINO-KÄSE CA. 8 MIN / CA. 45 MIN	14

MAMASTOVE.CH

HIGH PROTEIN · AUS KONTROLLIERT BIOLOGISCHEM ANBAU · RIND · SCHWEIN · GEFLÜGEL · FISCH · ALKOHOL · KNOBLAUCH · LAKTOSE · GLUTEN

Ein paar praktische Werkzeuge:

- **Slack**
- **hack.opendata.ch**
- **Airtable**
- **Miro**
- **Zoom**
- **...**


Smart Regio Lab - Lenzburg Se...
Entwürfe 1
Slack Connect
Mehr
Channels
__org
_announcements
_data-requests
_find-your-challenge
_hackchat
_heeeeelp
_questions_to-the-group
_stell-dich-vor
_tools-and-ideas
00-photovoltaik-beratung-der-zukunft
006-kommunales-hochwasser-monitoring
011-wasserstoff-für-jedermann
016-assisted-living
017-angebote-dritter-lebensabschnitt
020-intergenerationelle-börse
022-kombinierte-mobilität-im-lebensrau...
023-e-bike-verleih-seetal
028-besucher-lenkung-hallwilersee
030-regio-cockpit
035-city-ol-lenzburg
036-partizipative-raumentwicklung
036a-site-viewer
_find-your-challenge
53
+ Channel-Lesezeichen hinzufügen
Das ist der Anfang des Channels # _find-your-challenge.
Du hast diesen Channel am am 4. Oktober erstellt.
hier finden sie den schnellen Zugang zu den verschiedenen Channels der Projektgruppen. Beschreibung bearbeiten
Leute hinzufügen
Dienstag, 5. Oktober
maud.chatelet 13:35 Uhr
Schnellen Zugriff zu den Challenges auf Slack und auf hack.opendata.ch:
#00-photovoltaik-beratung-der-zukunft Photovoltaik-Beratung der Zukunft
#006-kommunales-hochwasser-monitoring C06 Kommunales Hochwasser Monitoring
#011-wasserstoff-für-jedermann C11 Wasserstoff für jedermann
#016-assisted-living C16 Assisted Living
#017-angebote-dritter-lebensabschnitt C17 Angebote Dritter Lebensabschnitt
#020-intergenerationelle-börse C20 Intergenerationelle Börse
#022-kombinierte-mobilität-im-lebensraum-lenzburg-seetal C22 – kombinierte Mobilität im Lebensraum Lenzburg Seetal
#023-e-bike-verleih-seetal C23 E-Bike Verleih Seetal
#028-besucher-lenkung-hallwilersee C28 Besucher Lenkung Hallwilersee
#030-regio-cockpit C30 Regio Cockpit
#035-city-ol-lenzburg C35 City-OL Lenzburg
#036-partizipative-raumentwicklung C36 Partizipative Raumentwicklung
#036a-site-viewer C36a Urban Site Viewer
#037-cool-city C37 Cool City (bearbeitet)
Nachrichten senden an #_find-your-challenge
Aa



Chat

Circle | Private | Everyone

offline chats

- Andy
- Mr ZURA
- Maud
- Oleg L., Organizer
- Lena
- dari
- Oleg

Smart City Lab - Lenzburg durchsuchen

Smart City Lab - Lenzburg

Channels hinzufügen

Direktnachrichten

- Slackbot
- maud.chatelet du
- Andrea Allemann
- Daniel Mosimann
- Dominik Grögler
- Eldhose Poulose
- Jin
- Luis Gisler
- Marc Suter
- Markus Blättler
- Matthias Eifert
- Oleg Lavrovsky
- Thorben Westerhuys
- Viktoria Molnar (cividi)
- Yetvart Artenoglu

Team-Mitglieder hinzufügen

Probe-Abo mit Premium-Funktionen f...

Andrea Allemann

Montag, 9. November | Zurückrufen

maud.chatelet 10:54 Uhr
ja, es sagt ich soll auf chrome wechseln oder vom app

Andrea Allemann 10:54 Uhr
aha, ich bin schon im chrome

gut zu wissen, dass es nur in chrome oder app geht.

maud.chatelet 10:56 Uhr
ja... jetzt starte ich chrome. App habe ich glaube ich nicht

so, jetzt wäre ich im Chrome!

Anrufen

Anruf beendet
Endete um 11:04 Uhr – Dauerte 6 Minuten

Ihr seid beide beigetreten

maud.chatelet 11:04 Uhr
https://www.wonder.me/r?id=6sjg8y-8ejo7

Nachrichten senden an Andrea Allemann

B I Aa

Details
Andrea Allemann



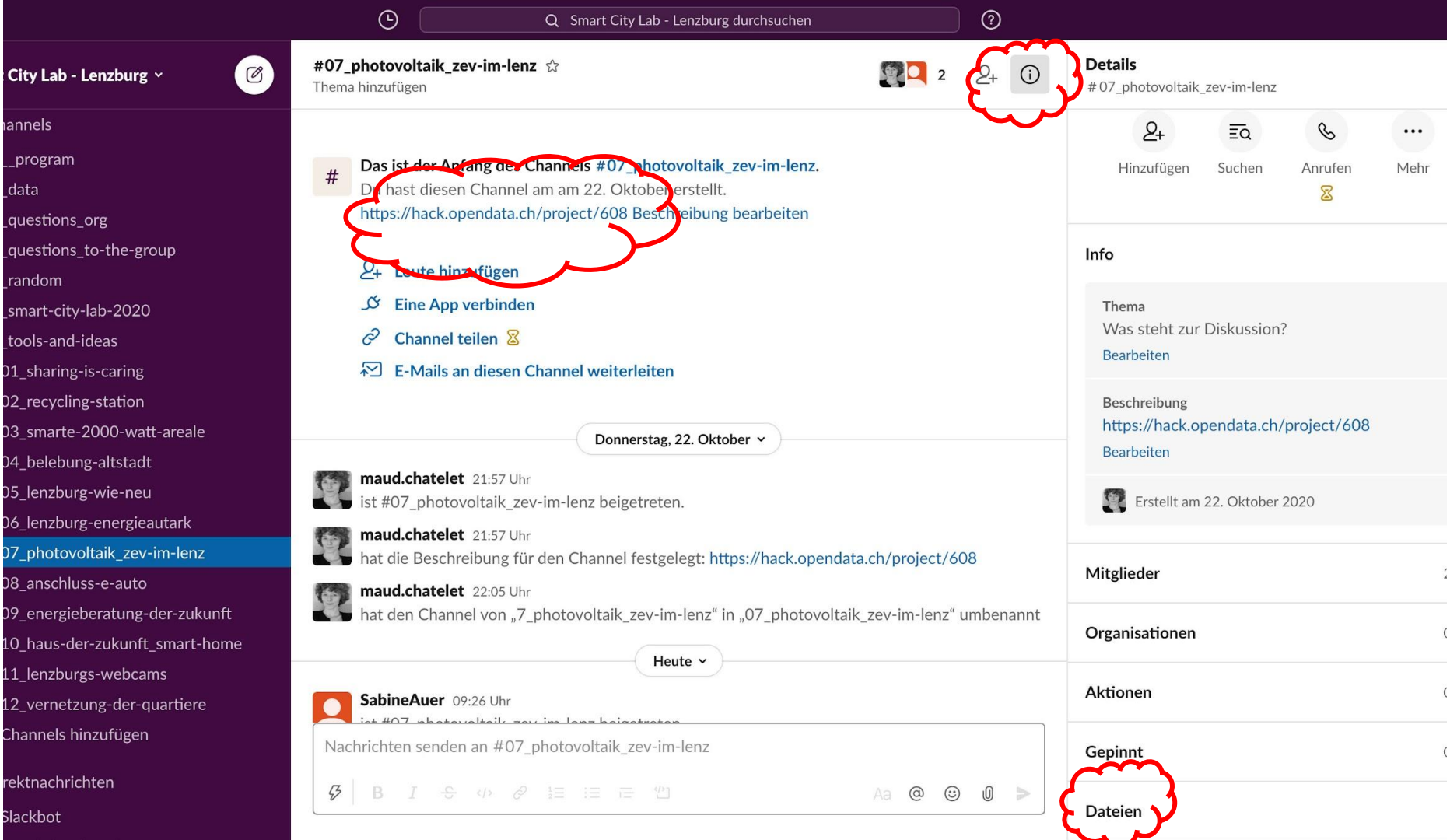
Andrea Allemann

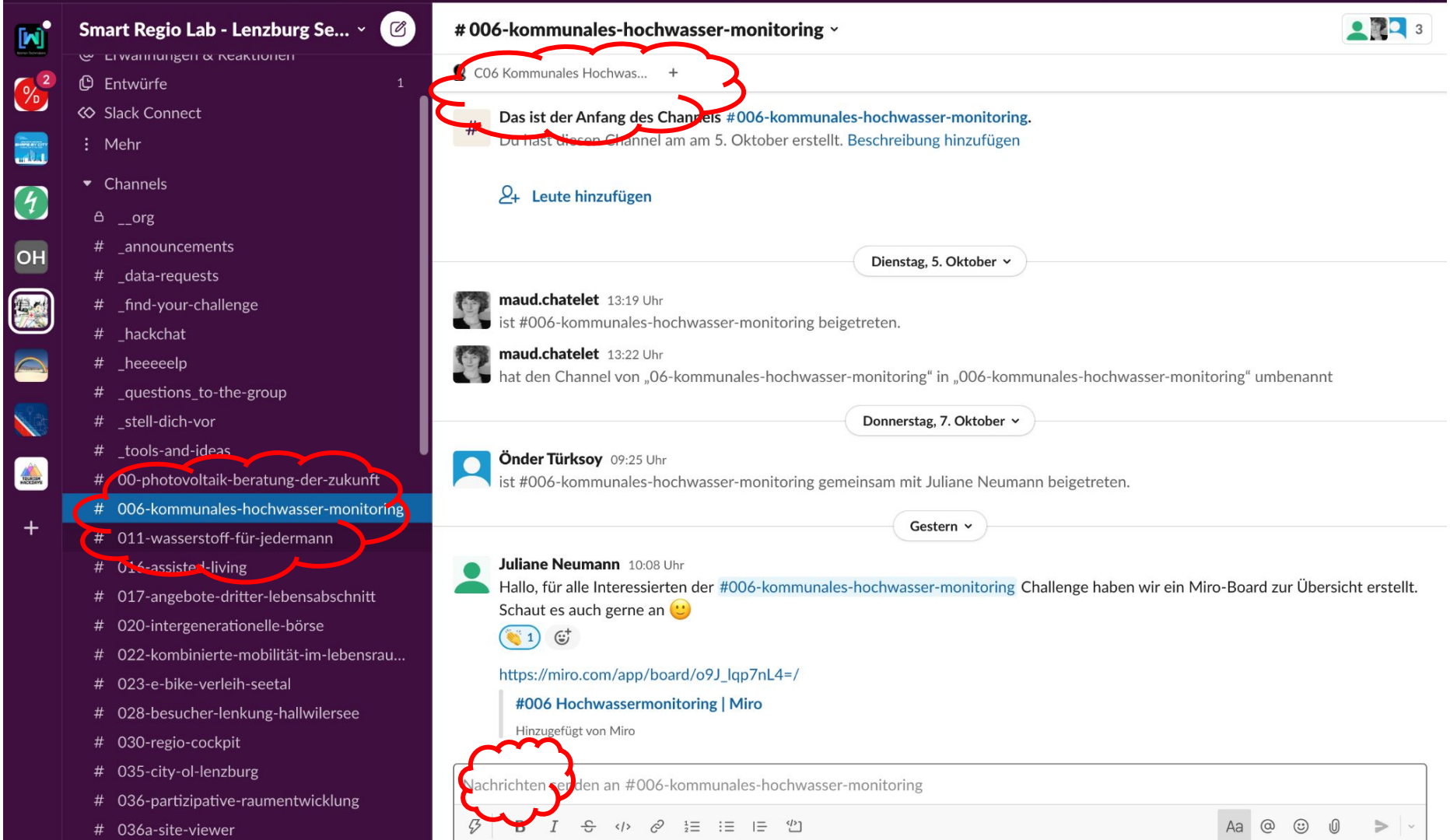
Suchen | Anrufen | Mehr

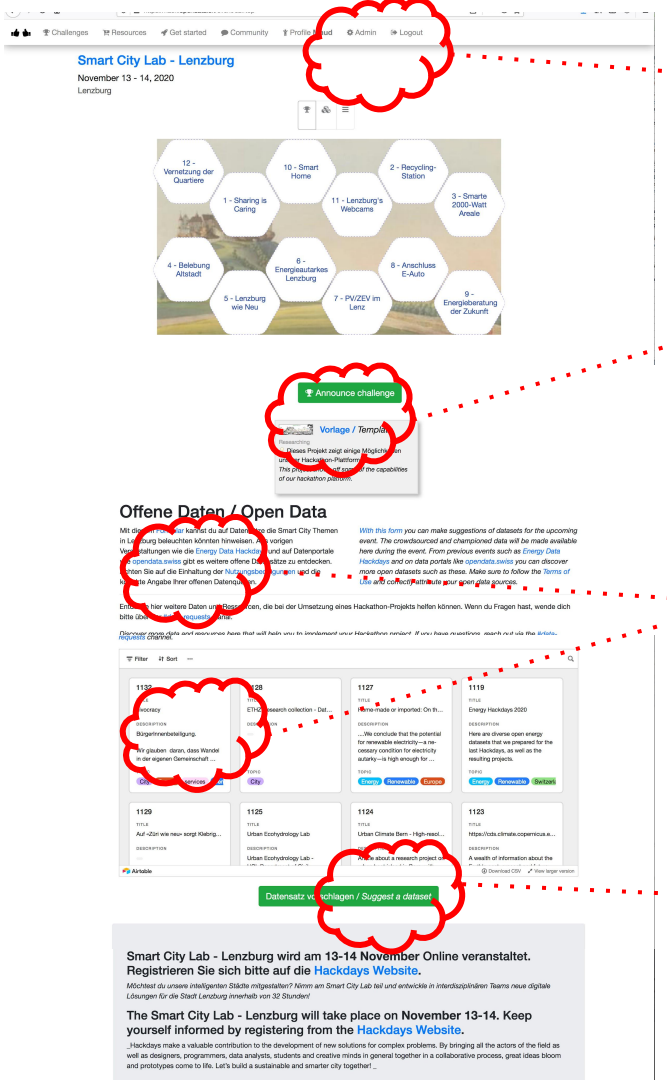
Info

Gepinnt 0

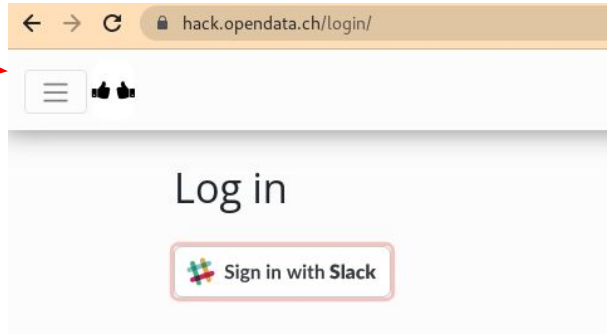
Dateien


Smart City Lab - Lenzburg durchsuchen
City Lab - Lenzburg
nannels
_program
_data
_questions_org
_questions_to-the-group
_random
_smart-city-lab-2020
_tools-and-ideas
01_sharing-is-caring
02_recycling-station
03_smarte-2000-watt-areale
04_belebung-altstadt
05_lenzburg-wie-neu
06_lenzburg-energieautark
07_photovoltaik_zev-im-lenz
08_anschluss-e-auto
09_energieberatung-der-zukunft
10_haus-der-zukunft_smart-home
11_lenzburgs-webcams
12_vernetzung-der-quartiere
Channels hinzufügen
rektnachrichten
Slackbot
#07_photovoltaik_zev-im-lenz
Thema hinzufügen
2
Details
07_photovoltaik_zev-im-lenz
Hinzufügen
Suchen
Anrufen
Mehr
Das ist der Anfang der Channels #07_photovoltaik_zev-im-lenz.
Du hast diesen Channel am am 22. Oktober erstellt.
https://hack.opendata.ch/project/608 Beschreibung bearbeiten
Leute hinzufügen
Eine App verbinden
Channel teilen
E-Mails an diesen Channel weiterleiten
Donnerstag, 22. Oktober
maud.chatelet 21:57 Uhr
ist #07_photovoltaik_zev-im-lenz beigetreten.
maud.chatelet 21:57 Uhr
hat die Beschreibung für den Channel festgelegt: https://hack.opendata.ch/project/608
maud.chatelet 22:05 Uhr
hat den Channel von „7_photovoltaik_zev-im-lenz“ in „07_photovoltaik_zev-im-lenz“ umbenannt
Heute
SabineAuer 09:26 Uhr
Nachrichten senden an #07_photovoltaik_zev-im-lenz
Info
Thema
Was steht zur Diskussion?
Bearbeiten
Beschreibung
https://hack.opendata.ch/project/608
Bearbeiten
Erstellt am 22. Oktober 2020
Mitglieder
Organisationen
Aktionen
Gepinnt
Dateien


Smart Regio Lab - Lenzburg Se...
Entwürfe 1
Slack Connect
Mehr
Channels
__org
_announcements
_data-requests
_find-your-challenge
_hackchat
_heeeeelp
_questions_to-the-group
_stell-dich-vor
_tools-and-ideas
00-photovoltaik-beratung-der-zukunft
006-kommunales-hochwasser-monitoring
011-wasserstoff-für-jedermann
016-assisted-living
017-angebote-dritter-lebensabschnitt
020-intergenerationelle-börse
022-kombinierte-mobilität-im-lebensrau...
023-e-bike-verleih-seetal
028-besucher-lenkung-hallwilersee
030-regio-cockpit
035-city-ol-lenzburg
036-partizipative-raumentwicklung
036a-site-viewer
006-kommunales-hochwasser-monitoring
3
C06 Kommunales Hochwas...
Das ist der Anfang des Channels #006-kommunales-hochwasser-monitoring.
Du hast diesen Channel am am 5. Oktober erstellt. Beschreibung hinzufügen
Leute hinzufügen
Dienstag, 5. Oktober
maud.chatelet 13:19 Uhr
ist #006-kommunales-hochwasser-monitoring beigetreten.
maud.chatelet 13:22 Uhr
hat den Channel von „06-kommunales-hochwasser-monitoring“ in „006-kommunales-hochwasser-monitoring“ umbenannt
Donnerstag, 7. Oktober
Önder Türksoy 09:25 Uhr
ist #006-kommunales-hochwasser-monitoring gemeinsam mit Juliane Neumann beigetreten.
Gestern
Juliane Neumann 10:08 Uhr
Hallo, für alle Interessierten der #006-kommunales-hochwasser-monitoring Challenge haben wir ein Miro-Board zur Übersicht erstellt. Schaut es auch gerne an
1
https://miro.com/app/board/o9J_lqp7nL4=/
#006 Hochwassermonitoring | Miro
Hinzugefügt von Miro
Nachrichten senden an #006-kommunales-hochwasser-monitoring
Aa



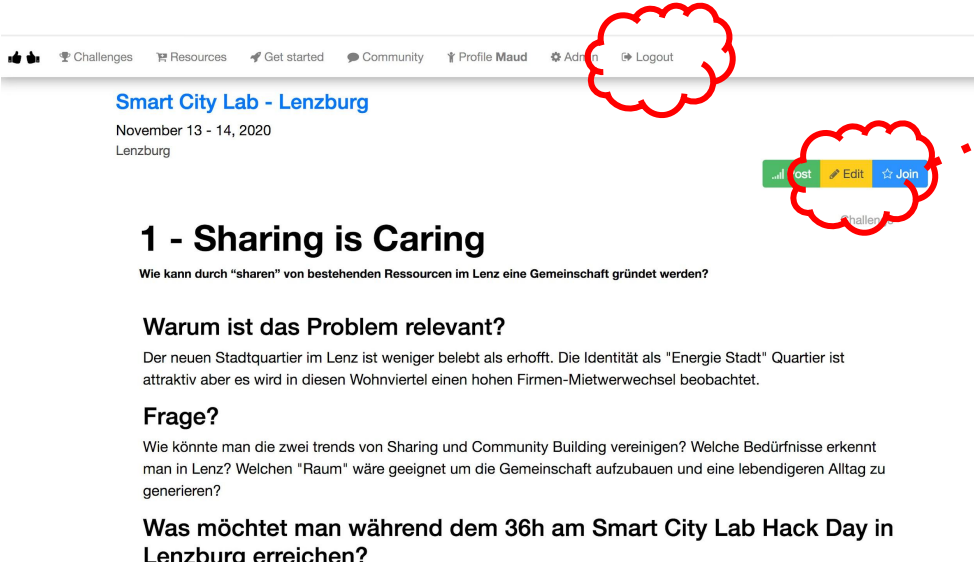
Register

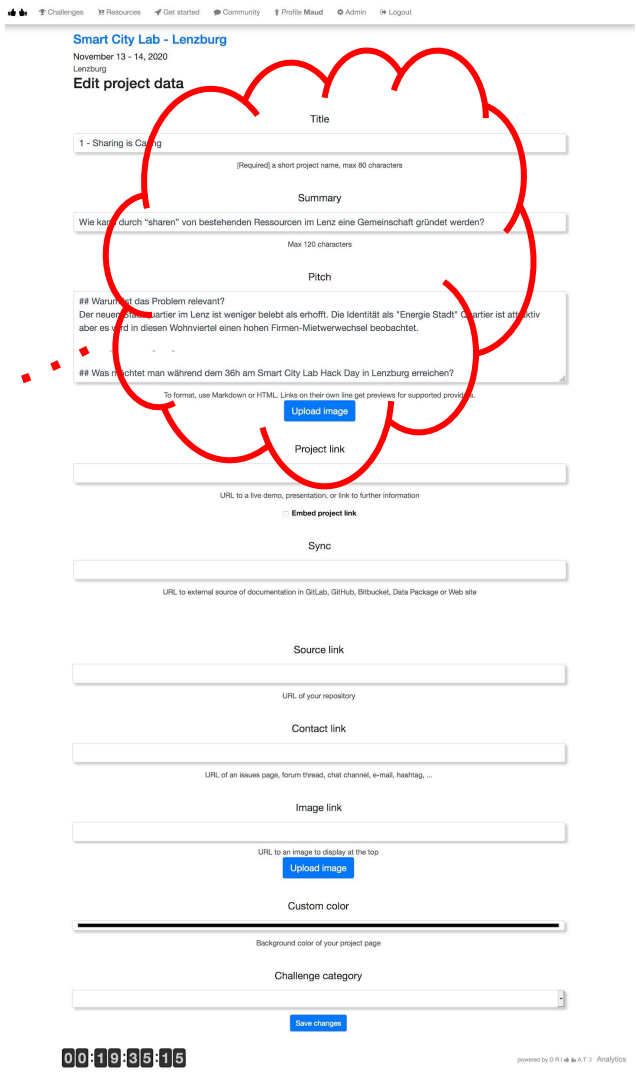


Start project & examples

find more Data..?

Suggest Datasets you know of


Challenges
Resources
Get started
Community
Profile Maud
Admin
Logout
Smart City Lab - Lenzburg
November 13 - 14, 2020
Lenzburg
Edit
Join
1 - Sharing is Caring
Wie kann durch “sharen” von bestehenden Ressourcen im Lenz eine Gemeinschaft gründet werden?
Warum ist das Problem relevant?
Der neuen Stadtquartier im Lenz ist weniger belebt als erhofft. Die Identität als "Energie Stadt" Quartier ist attraktiv aber es wird in diesen Wohnviertel einen hohen Firmen-Mietwerwechsel beobachtet.
Frage?
Wie könnte man die zwei trends von Sharing und Community Building vereinigen? Welche Bedürfnisse erkennt man in Lenz? Welchen "Raum" wäre geeignet um die Gemeinschaft aufzubauen und eine lebendigeren Alltag zu generieren?
Was möchtet man während dem 36h am Smart City Lab Hack Day in Lenzburg erreichen?


Challenges
Resources
Get started
Community
Profile Maud
Admin
Logout
Smart City Lab - Lenzburg
November 13 - 14, 2020
Lenzburg
Edit project data
Title
[Required] a short project name, max 80 characters
Summary
Max 120 characters
Pitch
To format, use Markdown or HTML. Links on their own line get previews for supported providers.
Upload image
Project link
URL to a live demo, presentation, or link to further information
Embed project link
Sync
URL to external source of documentation in GitLab, GitHub, Bitbucket, Data Package or Web site
Source link
URL of your repository
Contact link
URL of an issues page, forum thread, chat channel, e-mail, hashtag, ...
Image link
URL to an image to display at the top
Upload image
Custom color
Background color of your project page
Challenge category
Save changes
00:19:35:15
Analytics

We want you to document:

- What was achieved during the Hackdays?
- -> a good executive summary helps us enormously to communicate further about the project!
- What problems did you encounter along the way?
- What are the next steps for this project?
- Links to source code, pitches, demos and prototypes and contacts.
- What data did you use? In what formats?
- Any relevant terms of use or licences.

Presentations:

- 13.45: Short input zu Data and more
- 18:00: Short Check-point

- Samstag 14:30 - **Final slides**
  - in the Google-template (16:9)
  - link on Slack
- 3 min Pitch

Challenges

- Will be presented right now!
- Are visible on **hack.opendata.ch**,
- Choose your challenge and
- Meet your team (and use Slack & hack.opendata.ch) !

And tweet about

#SmartRegioLab21

C06 Kommunales Hochwasser Monitoring

C11 Wasserstoff für jedermann

C17 Angebote Dritter Lebensabschnitt

C20 Intergenerationelle Börse

C22 – kombinierte Mobilität im Lebensraum Lenzburg Seetal

C23 E-Bike Verleih Seetal

C28 Besucherlenkung Hallwilersee

C30 Regio Cockpit

C35 City-OL Lenzburg

C36 Partizipative Raumentwicklung

C36b Site Viewer

C37 Cool City

C38 Photovoltaik - Beratung der Zukunft

Challenge Nr 06

Kommunales Hochwasser Monitoring



Warum

Wie die aktuellen Ereignisse in Deutschland und in der Schweiz gezeigt haben, müssen außerordentliche Naturereignisse auf regionaler und überregionaler Ebene in die Planung mit einbezogen werden.

Eine frühzeitige Erkennung der Entwicklungen gibt Behörden und Einsatzkräften wertvolle zusätzliche Zeit für kritische Massnahmen wie die Einrichtung von Schutzvorrichtungen oder Evakuierungen.





Challenge

Für diesen Challenge wird eine in Hochwassersituationen als kritisch identifizierte Brücke in der Gemeinde Seon sowie die Umgebung dieser Brücke mit Sensoren ausgerüstet, welche in Echtzeit Messwerte für den Challenge liefen.

- Darstellung der Messwerte - bestehende Messstellen sowie zusätzlich installierte Sensoren
- Verknüpfung der Messwerte für die möglichst frühzeitige Warnung vor Gefahren (v.a. Hochwasser)





Challenge

Für diesen Challenge wird eine in Hochwassersituationen als kritisch identifizierte Brücke in der Gemeinde Seon sowie die Umgebung dieser Brücke mit Sensoren ausgerüstet, welche in Echtzeit Messwerte für den Challenge liefen.

- Darstellung der Messwerte - bestehende Messstellen sowie zusätzlich installierte Sensoren
- Verknüpfung der Messwerte für die möglichst frühzeitige Warnung vor Gefahren (v.a. Hochwasser)



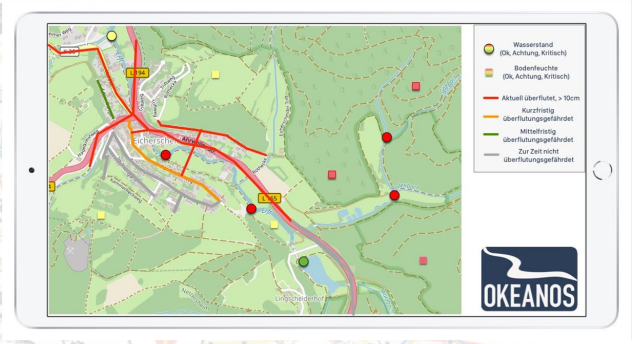




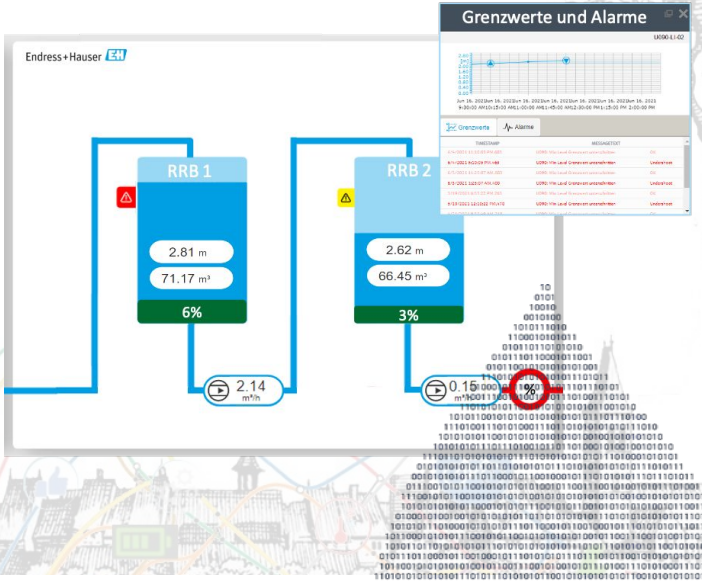


Daten

- Sensordaten der mobilen Sensoren
- Hydrometrie Kanton Aargau, allgemeine Informationen - www.ag.ch/hydrometrie
- Hydrometrie Kanton Aargau, Liste aktueller Messwerte - https://www.ag.ch/app/hydrometrie/liste/

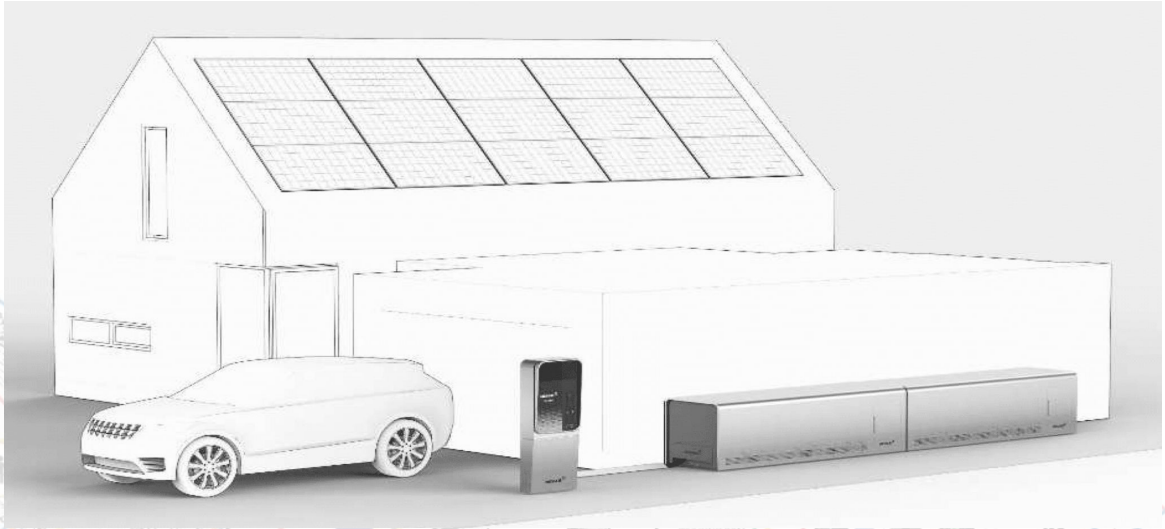






Challenge Nr 11

Wasserstoff für jedermann

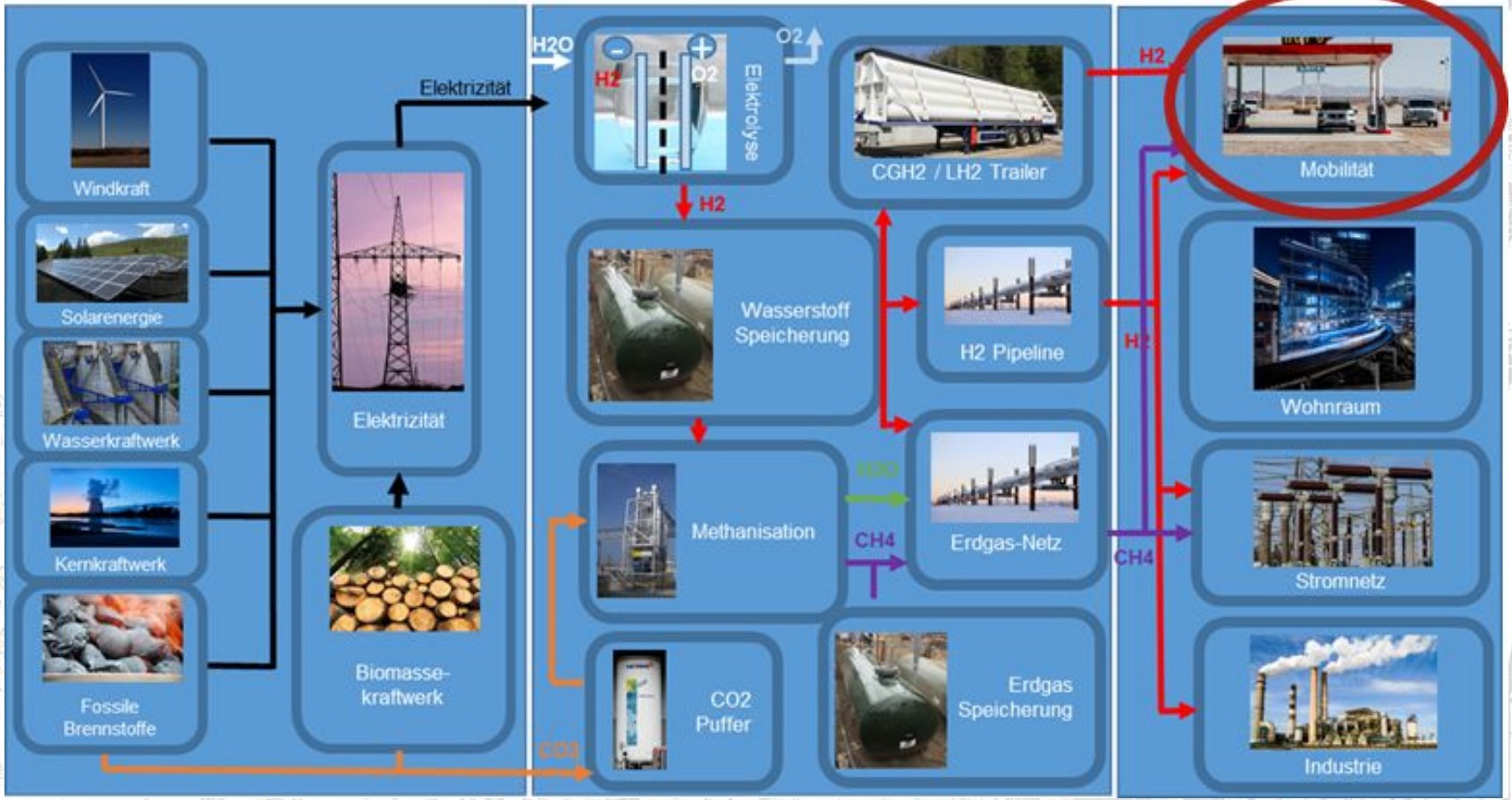


Warum

Die Technologie «Wasserstoff» ist reif für breitere Anwendungsbereiche im Alltag, doch Wissensstand und Akzeptanz in der Bevölkerung sind (noch) tief.

Wasserstoff kann in zahlreichen Bereichen für eine CO2-Emissionsreduktion sorgen. So kann er als Erdgasersatz dienen oder zur längerfristigen Speicherung von Strom verwendet werden.

In der emissionsfreien Mobilität gewinnt Wasserstoff zunehmend an Bedeutung - aktuell für Nutzfahrzeuge (Gabelstapler, LKW, Busse), vermehrt aber auch für Personenwagen. Für eine breite Akzeptanz braucht es jedoch ein gut und schnell ausgebautes Netz von Tankstellen.


Windkraft
Solarenergie
Wasserkraftwerk
Kernkraftwerk
Fossile Brennstoffe
Elektrizität
Elektrizität
Biomasse-kraftwerk
H2O
H2
O2
Elektrolyse
O2
H2
Wasserstoff Speicherung
Methanisation
H2O
CH4
CO2 Puffer
CO2
CGH2 / LH2 Trailer
H2 Pipeline
Erdgas-Netz
Erdgas Speicherung
H2
H2
CH4
Mobilität
Wohnraum
Stromnetz
Industrie

Challenge

Messer Schweiz AG hat eine lange Tradition im Umgang mit Gasen aller Art und bietet zukünftig auch Wasserstoff Tankstellen an.

Als weltweiter Pionier hat Messer Schweiz eine autarke und modulare Wasserstoff-Tankstelle H24U entwickelt, welche für Einfamilienhäuser und kleinere Mehrfamilienhäuser aber auch für Gewerbe konzipiert ist.









Ein wichtiges Element für den Erfolg ist eine einfache und unkomplizierte Bedienung der autarken Tankstelle, sei dies durch die Besitzer, aber auch durch «Fremdtanker». Dafür sollen in diesem Challenge die notwendigen Funktionalitäten für Bedienfeld, Webportal und App konzipiert werden:

- Einfacher Ablauf des Tankvorgangs mit Anzeigen wie Füllmenge (Druck), verbleibende Tankzeit, Kosten, etc.
- Abfrage verfügbarer Tankstellen mit Parametern wie Standort, verfügbare Kapazität, Belegung, Kosten, etc.
- Routenplanung basierend auf Parametern des Fahrzeugs sowie verfügbarer Tankstellen

Ein erfolgreiches Konzept - nach Möglichkeit mit «Proof of Concept» (PoC) - hat das Potential, zur Vorzeige Lösung in weiteren Projekten zu werden.



Ein wichtiges Element für den Erfolg ist eine einfache und unkomplizierte Bedienung der autarken Tankstelle, sei dies durch die Besitzer, aber auch durch «Fremdtanker». Dafür sollen in diesem Challenge die notwendigen Funktionalitäten für Bedienfeld, Webportal und App konzipiert werden:

- Einfacher Ablauf des Tankvorgangs mit Anzeigen wie Füllmenge (Druck), verbleibende Tankzeit, Kosten, etc.
- Abfrage verfügbarer Tankstellen mit Parametern wie Standort, verfügbare Kapazität, Belegung, Kosten, etc.
- Routenplanung basierend auf Parametern des Fahrzeugs sowie verfügbarer Tankstellen

Ein erfolgreiches Konzept - nach Möglichkeit mit «Proof of Concept» (PoC) - hat das Potential, zur Vorzeige Lösung in weiteren Projekten zu werden.

Challenge

In der App soll idealerweise:

- Der Tankstelleneigentümer seine Tankstelle selber registrieren können (Angabe von Name, Adresse, Tankstellengrösse, Druckangebot, Preis).
- Die Tankstelle in z. B. google maps erscheinen.
- Die technischen Daten (aktueller Füllstand, Druck) sollen von der Schnittstelle der Tankstelle kommen.
- Die Daten sollen zu jeder Zeit vom Eigentümer aktualisierbar sein sowie auch die Verfügbarkeit (rot, grün) angeben.
- Der Anwender der App geht auf den grünen oder roten Punkt und ein Feld mit den Informationen taucht auf.

Diese App wird dafür sorgen, dass die Nutzung von Wasserstoff in der Mobilität stark beschleunigt wird und dadurch die CO”-Emissionen schnell reduziert werden können

Warum

Die Technologie «Wasserstoff» ist reif für breitere Anwendungsbereiche im Alltag, doch Wissensstand und Akzeptanz in der Bevölkerung sind (noch) tief.

Wasserstoff gewinnt für Nutzfahrzeuge an Bedeutung, vermehrt aber auch für Personenwagen.
Es braucht jedoch ein gut ausgebautes Netz von Tankstellen.

Als weltweiter Pionier hat Messer Schweiz AG eine autarke und modulare Wasserstoff-Tankstelle H24U entwickelt, welche für Einfamilienhäuser und kleinere Mehrfamilienhäuser aber auch für Gewerbe konzipiert ist.

Challenge

Es braucht eine einfache und unkomplizierte Bedienung der autarken Tankstelle:

In diesem Challenge sollen die notwendigen Funktionalitäten für Bedienfeld, Webportal und App konzipiert werden:

- Einfacher Ablauf des Tankvorgangs mit Anzeigen wie Füllmenge (Druck), verbleibende Tankzeit, Kosten, etc.
- Abfrage verfügbarer Tankstellen mit Parametern wie Standort, verfügbare Kapazität, Belegung, Kosten, etc.
- Routenplanung basierend auf Parametern des Fahrzeugs sowie verfügbarer Tankstellen

Ein erfolgreiches Konzept - nach Möglichkeit mit «Proof of Concept» - hat das Potential, zur Vorzeige Lösung in weiteren Projekten zu werden.

Challenge / Daten

In der Challenge soll der Tankstelleneigentümer seine Tankstelle selber registrieren (Angabe von Name, Adresse, Tankstellengrösse, Druckangebot 350 und/oder 700 bar, Preis). Dann soll die Tankstelle in z. B. google maps erscheinen. Die technischen Daten (aktueller Füllstand, Druck) sollen von der Schnittstelle der Tankstelle kommen. Die Daten sollen zu jeder Zeit vom Eigentümer aktualisierbar sein sowie auch die Verfügbarkeit (rot, grün) angeben.

Der Anwender der App geht auf den grünen oder roten Punkt und ein Feld mit den Informationen taucht auf.

Diese App wird dafür sorgen, dass die Nutzung von Wasserstoff in der Mobilität stark beschleunigt wird und dadurch die CO”-Emissionen schnell reduziert werden können

Bekannte öffentliche H2-Tankstellen in der Schweiz

Ersten Ansatz: H2.LIVE: Wasserstofftankstellen in Deutschland & Europa

Wasserstofftankstellen Schweiz | Coop Pronto - Coop Pronto (coop-pronto.ch)

AVIA – Eröffnung der ersten kommerziellen Wasserstofftankstelle im Kanton Zürich – Förderverein H2 Mobilität Schweiz (h2mobilitaet.ch)

Nachhaltiger grüner Wasserstoff | AGROLA

Empa - Communication - move 700bar

Challenge Nr 17

Angebote Dritter Lebensabschnitt



Warum

> Demografischer und gesellschaftspolitischer Wandel

> Nachfrage meistens mit akuter Problemstellung verbunden

> Angebote müssen jederzeit auffindbar sein, Nachfrage aber nur punktuell

> Angebot das unbekannt ist, wird nicht gesucht

> Unterschiedliche Zielgruppen (Senioren*innen, Angehörige)

> Überregionale Angebote - kommunale Kommunikation / Interessen

Challenge

Die Herausforderung ist, das in der Region existierende Angebot an Leistungen für Senioren und Seniorinnen zielgruppenorientiert zu kommunizieren. Für die Erreichung des Ziels sind folgende Fragestellungen relevant:

Welche Zielgruppen gibt es?

- Senioren*innen, Angehörige ...?
- Wie kommuniziert man effektiv mit den Zielgruppen? Sollte man eine digitale Plattform umsetzen? Braucht es eine analoge Umsetzung?
- Wie kann man die Angebote erheben und die Aktualität der Informationen sicherstellen?
- Ist es eine reine Information oder braucht es interaktive Elemente?

Daten

- Information für die Bevölkerung - Kanton Aargau (ag.ch)
- Heimfinder Lebensraum Lenzburg Seetal
- Anlauf- und Beratungsstelle im Alter – Gemeinde Seon
- Stadt Liestal Online: Dienstleistungen Fachstelle Alter

Challenge Nr 20

Intergenerationelle Börse





Warum

Der alltägliche Austausch zwischen Bewohnern aus dem Quartier Im Lenz und älteren Menschen aus dem Tertianum Im Lenz ist ein zentraler Aspekt für Lebensqualität im Alter.

Die Gestaltung einer Win-Win Situation bei dem Bewohner vom Quartier Im Lenz und die älteren Bewohner vom Tertianum Im Lenz gegenseitig Ressourcen tauschen können und sich so gegenseitig besser kennenlernen können, würde merklich zur Steigerung der Lebensqualität beitragen.





Challenge

Konzipierung und Prototypisierung einer intergenerationellen “Ressourcen Plattform”, die es ermöglicht gemeinsam mit dem Tertianum im Lenz einen Stiftungsantrag bei der Age Stiftung und dem Kanton Aargau einzureichen. Mit der Ressourcen

Ziel: Förderung von einem generationenübergreifenden Austausch zwischen den Bewohnern vom Tertianum Im Lenz mit der Bevölkerung vom Quartier Im Lenz.

Relevante Fragestellungen:

- Welche Ressourcen und welche Bedürfnisse sind im Lenz vorhanden?
- Wie kommuniziert man effektiv mit den Bewohnern vom Tertianum Im Lenz und dem Quartier Im Lenz? Sollte man eine digitale Plattform umsetzen? Braucht es eine analoge Umsetzung?
- Welche formalen Prozesse müssen berücksichtigt werden (z.B. gesetzliche Richtlinien)?
- Welche Prozesse sind für den nachhaltigen Erfolg dieser Initiative notwendig?

Daten

- Bestehende Freiwilligenarbeitskonzept
- Bestehende Vereinbarungen für Freiwilligen
- Bewohnerdaten vom Tertianum Im Lenz (demografische Daten)

Challenge Nr 22

kombinierte Mobilität im Lebensraum Lenzburg Seetal



Challenge

- Wie kann mit Hilfe von Lusee eine interaktive PV-Beratung durchgeführt werden?
- Zusammenstellung einer erlebnisorientierten Beratung als Entscheidungsgrundlage betreffend einer PV-Anlage respektive deren Auslegung
- Entwickeln sie ihren eigenen Usecase für die zukünftige Energieberatung - Bauliche Gegebenheiten (Ausrichtung für Solar, Investitionen in die Anlage)

Warum

- Reisen im Silo (Bus, Bahn, Auto, zu Fuss)
- Kombinationsmöglichkeiten verschiedener Angebote fehlt
- NADIM ist Zukunftsmusik
- Heute schon im Lebensraum Lenzburg Seetal
  - Bahn / Bus (SBB)
  - E-Cargovia / Mobility
  - Schifffahrt Hallwilersee
  - Taxito Seetal
  - Seetal mobil
  - Cargelo2go
- Keine Übersicht über alle bestehenden Angebote an einem Ort

Challenge

- konzeptionelle und praktische Challenge
- Konzeptionell:
  - Wie können wir NADIM dereinst nutzen um “Mobility as a Service” umzusetzen
  - welche Anwendungen werden möglich sein
- Praktisch:
  - Visuelle, kartenbasiert Ansicht der bestehenden Mobilitätsangebote im Lebensraum Lenzburg Seetal

Daten

- Gesamtschweizerische Übersicht über shared Mobility Angebote
- Gesamtschweizerische Übersicht über Ladestationen für Elektroautos
- Open-Data-Plattform Mobilität Schweiz
- Bestehende, spezifische Angebote in der Region Lenzburg Seetal:
  - • Bus / Bahn
  - • E-Cargovia
  - • Mobility
  - • Schifffahrt Hallwilersee
  - • Taxito Seetal
  - • Projekt Seetal mobil
  - • Carvelo2go Standorte Lenzburg

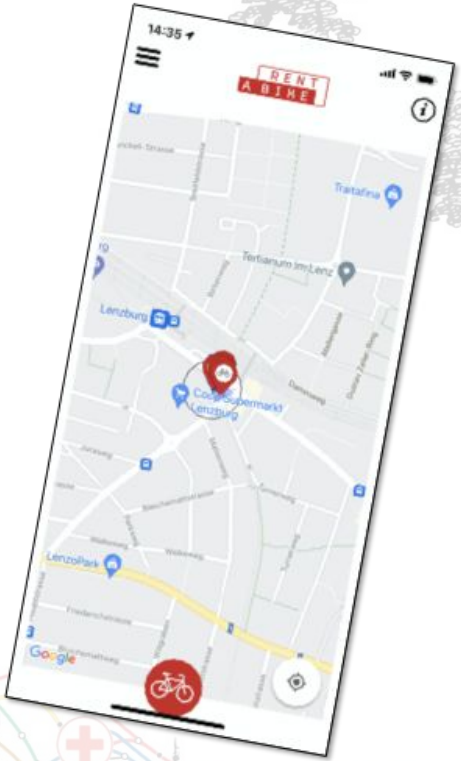
Challenge Nr 23

E-Bike Verleih Seetal



© Seetal Tourismus


E-BIKE SELBSTVERLEIH-STATION
Seetal mobil – Bewegt Sie auf dem E-Bike durchs Seetal
Bike-Familienferien
die in Erinnerung bleiben.
BANDX NORDWEST
JETZT ANMELDEN
RES. SEETAL MOBIL


14:35
RENT A BIKE
Tertianum im Lenz
Lenzburg
Lenzpark
Google

Warum

Seetal Tourismus betreibt einen E-Bike Selbstverleih an drei Standorten im Seetal. Ein E-Bike kann an einem Standort ausgeliehen und an einem anderen Standort zurückgegeben werden.

Die E-Bikes werden über eine App reserviert und auch mit der App ausgeliehen.

Für die Logistik des Verleihs ist Rent-a-Bike verantwortlich.

Sie sorgen dafür, dass je nach Bedarf eine möglichst "optimale" Anzahl von Bikes bereitgestellt wird. Die benötigte Anzahl hängt von den Anzahl Reservationen sowie den zu erwartenden Spontanbuchungen ab.

Seetal tourismus

RENT A BIKE rentabike.ch

Challenge

Gesucht wird ein Lösung, welche den Logistikbetreiber dabei unterstützt:

- eine optimale Anzahl von Bikes am richtigen Standort bereit zu stellen
- die Aufwendungen für die Logistik (Transport, Arbeitsstunden) möglichst tief zu halten

In einer Erweiterung wäre es zudem interessant, ob ein entsprechendes System helfen kann, allfällig zusätzlich benötigte Verleihstandorte zu evaluieren.

Daten

Nutzerstatistiken Pilotprojekt

Challenge Nr 28

Besucher Lenkung Hallwilersee



Warum Besucher Lenkung?

Am Beispiel der Lübecker Bucht - Lösung der Firma Neusta



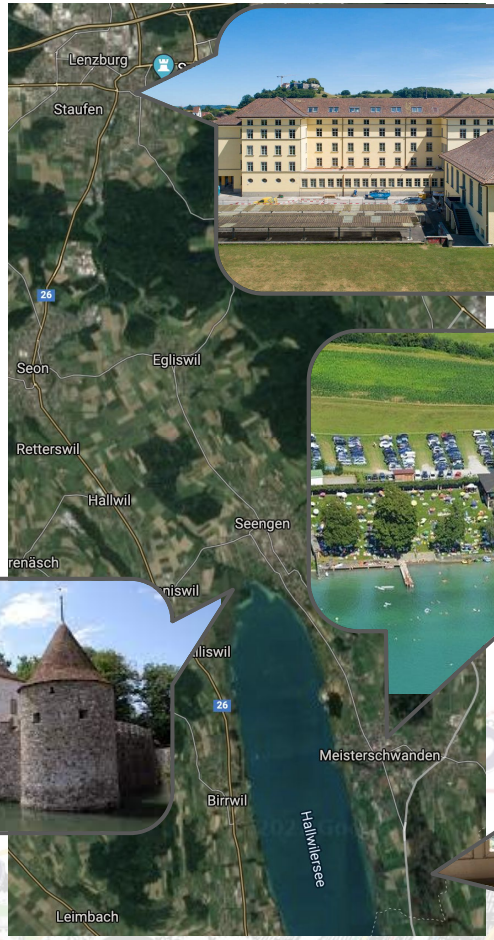




Besucher Lenkung Seetal - Prototyp

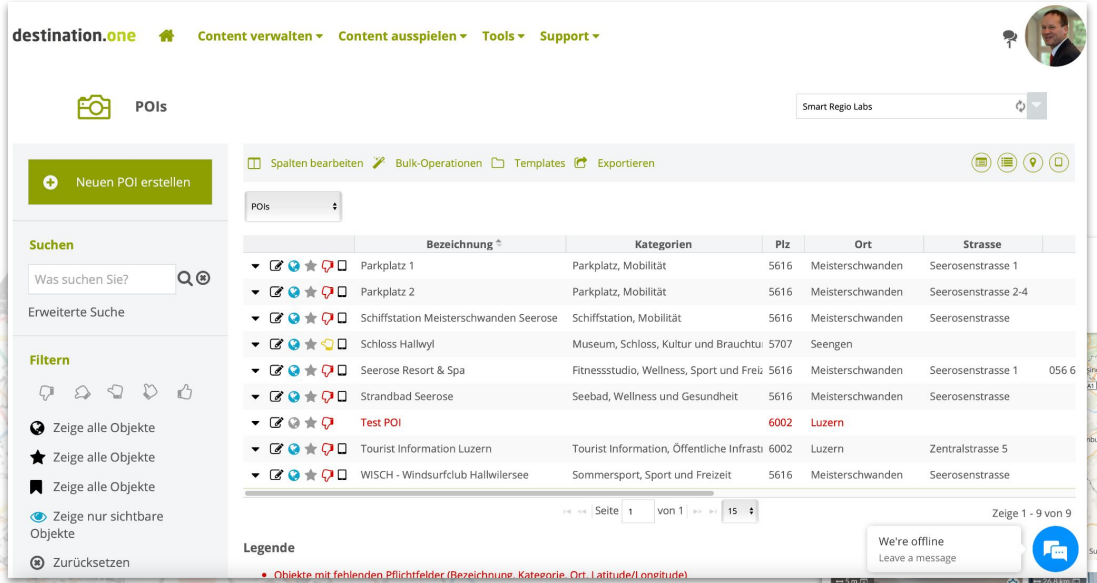
Besucher Messpunkte mit WiFi Trackern

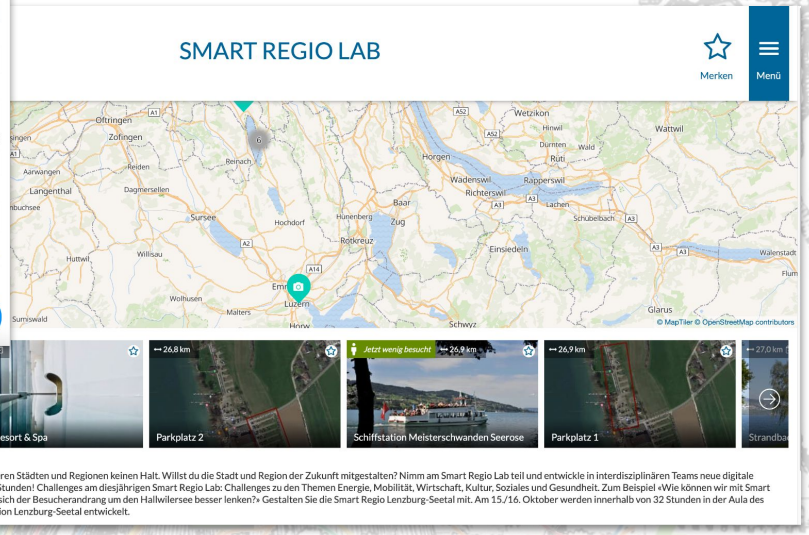




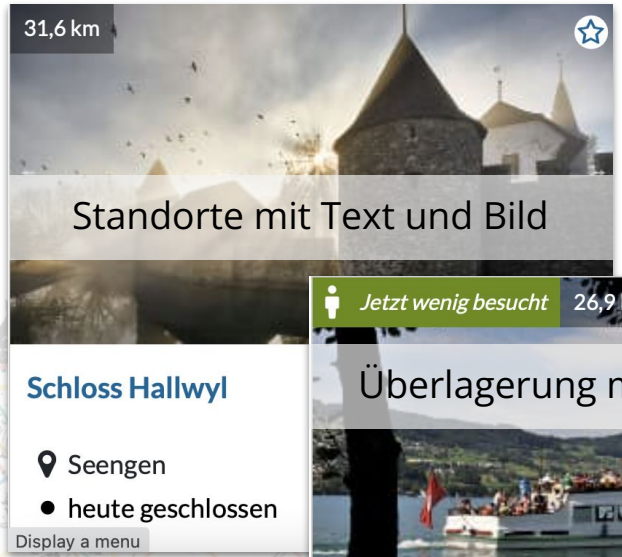
Tourismus Portal

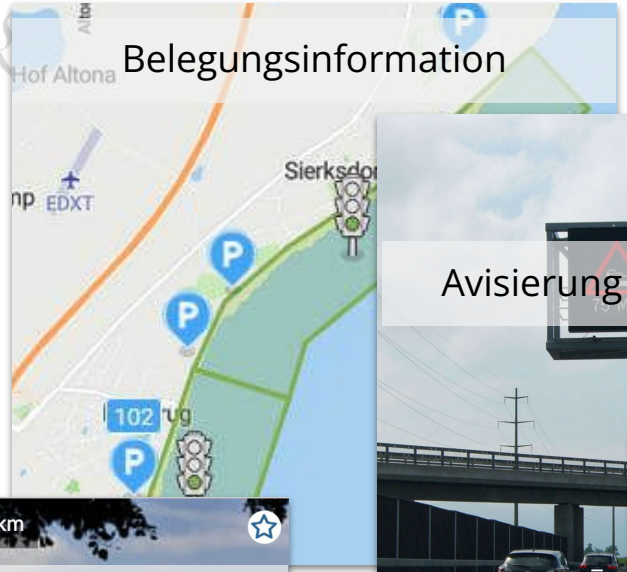
Standorte (POIs) - Beschreibungen, Bilder, Messdatn





Challenge


31,6 km
Standorte mit Text und Bild
Schloss Hallwyl
Seengen
heute geschlossen
Display a menu


Belegungsinformation
Hof Altona
EDXT
102


Avisierung von Anreisenden
A2 GOTTHARD-TUNNEL


Jetzt wenig besucht
26,9 km
Überlagerung mit Messdaten
Schiffstation Meisterschwanden Seerose
Seerosenstrasse, Meisterschwanden
Durschn. Aufenthalt: 60 Minuten


Weitere Daten-Nutzungen...


Konzept für Weiterentwicklung

Warum

Der Hallwilersee im Seetal der Kantone Aargau und Luzern ist mit seinen Spazierwegen, Naturschutzgebieten, Schlössern, Restaurants und Strandbädern ein beliebtes Ausflugsziel. Aufgrund der kantonsübergreifenden Lage ist nicht überall durchgängiger öffentlicher Verkehr verfügbar.

An schönen Sommertagen kommt es regelmässig zu Verkehrsüberlastungen, insbesondere beim Standort «Seerose» mit drei beliebten Restaurants und Spa, einem Strandbad, einer Anlegestelle für Kursschiffe sowie einer Surfschule.

Challenge

Die Challenge soll touristische Informationen mit Echtzeitdaten in einer für die Besucher leicht verständlichen Form darstellen:

- Bild- und Textinformationen zu touristisch interessanten Objekten (Point of Interest, POI) sowie deren aktuelle Belegung
- Überlagerung von Karteninformationen mit Echtzeitdaten zur aktuellen Belegung
- Belegungs-Informationen für anreisende Besucher über geeignete Kanäle wie Anzeigetafeln an Strrassen, App, o.ä.
- Empfehlungen zu Anfahrt und Parkiermöglichkeiten, evtl. Empfehlungen für Alternativen
- Darstellung von Trends für die Abschätzung der Belegung zu geplanten Besuchszeiten

Als Anregung können die bereits realisierten Lösungen in der Lübecker Bucht oder in St. Peter Ording dienen.

Es besteht die Absicht, den Challenge in einem Folgeprojekt weiterzuentwickeln. Ein konkretes Konzept - möglichst mit «Proof of Concept» (PoC) - erleichtert die Planung der nächsten Schritte.

Daten

- Für die Challenge steht die Infrastruktur der Firma neusta und von Luzern Tourismus in Form einer Touristik-Plattform mit zugehöriger App zur Verfügung.
- Am Hotspot «Seerose» werden Sensoren für die Messung von Personenströmen installiert, deren Daten für Darstellungen in Echtzeit verwendet werden können.
- Touristik-Plattform von Luzern Tourismus mit Text- und Bildinformationen zu touristisch interessanten Objekten
- Rohdaten von Personenströmen durch mehrere auf dem Areal installierte WiFi Tracker

Challenge Nr 30

Regio Cockpit



Warum

- Viele Daten auf Gemeindeebene, wie z.B. Gemeindeportraits
- Aggregierte Daten auf Ebene Region existieren nicht, oder müssen mühsam zusammengetragen werden
- Die Entwicklung der Region und seinen Gemeinden kann nicht illustriert werden

Challenge

- Dashboard, Prototyp aufgrund vorhandener Daten von Statistik Aargau
- Aggregierte Daten der Region und pro Gemeinde / mit Vergleichsmöglichkeiten
- Illustration von:
    - Bevölkerungsstand und -Veränderung
    - Steuereinnahmen persönliche und juristische Daten
    - Wohnungswesen
    - Anzahl Betriebe, Angestellt und Vollzeitstellen
    - Pendlermatrix

Daten

- Datenportal Statistik Aargau
- Bundesamt für Statistik
- separate Tabelle mit Links zu konkreten Datenquellen (JSON-Format)

Challenge Nr 35

City-OL Lenzburg



Was ist ein City-OL

Mit Orientierungslauf spielerisch die Ortschaft kennenlernen — ab 3 km Laufstrecke

Karte ausgedruckt oder in der App

Gratis für den Nutzer

30 festinstallierte Posten am Standort verteilt

Kunststoff- / Metallschilder oder Aufkleber



Icons made by Good Ware, Kiranshastry, and Freepik from www.flaticon.com

CITY-OL

Warum

- Moderne Konkurrenz zur klassischen Stadtbesichtigungen mit Reiseführer
- Interessante Orte und Sehenswürdigkeiten auf spielerische Art erkunden

  → angepasst an jeweilige Zielgruppe (Familien, Kultur-Interessierte, Sportler, etc.)
- Schulen: Abwechslung für den Sportunterricht
- Spezialbahnen für Events

Challenge

- Entwicklung interaktiver Orientierungslauf für die Stadt Lenzburg
- Erarbeitung weitere Konzepte

Folgenden Aufgaben werden gelöst:

- Aufstellen der Posten der vorbereiteten Bahn
- Durchspielen des interaktiven Orientierungslaufs
- Erfahrungsberichte sammeln

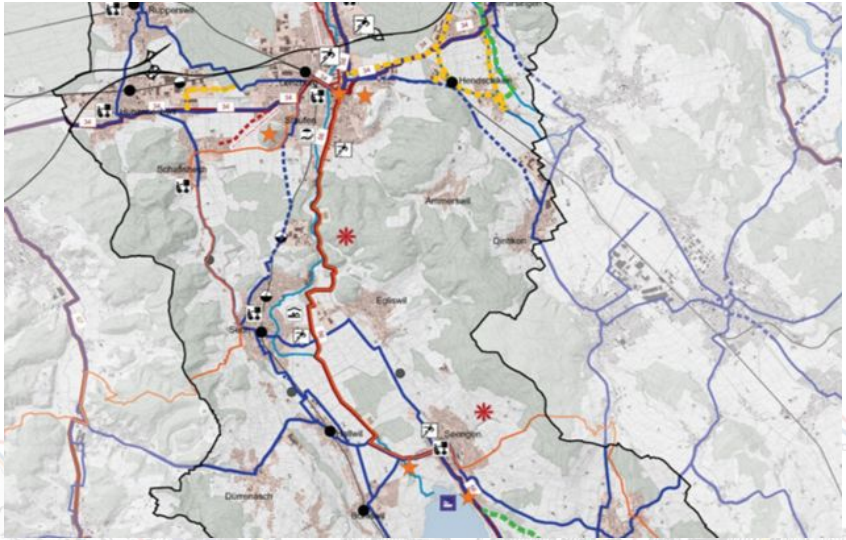
Erfahrungsbericht und Konzept dienen als Grundlage für die anschliessende Weiterentwicklung zu einer permanenten Einrichtung.

Daten

- Vorbereitete OL Bahn für Stadt Lenzburg mit Postenstandorte
- Drehbuch für Aufstellung und Durchführung

Challenge Nr 36

Partizipative Raumentwicklung



Warum

- Revisionen von Bau- und Nutzungsordnungen sind komplex und für Laien schwer verständlich

- Verschiedene Möglichkeiten der Partizipation während des Prozesses werden kaum und meist von denselben Personen genutzt

- Mit den heutigen Methoden lässt sich keine breite Zielgruppe ansprechen

- Nutzungspläne prägen die Ortsentwicklung massgeblich

Challenge

- Konzeptionelle Challenge
- Mit welchen Mitteln und Methoden kann die Partizipation verbessert werden?
- “Raumspaziergänge” / Plakate mit QR-Code
- neue Zielgruppen ansprechen (welche und wie)
- Partizipationsplattform “Dfour” von Cividi als ein mögliches Instrument

Challenge

->
Projekt "Digitale Transparenz"
Stadt ZH by Cividi



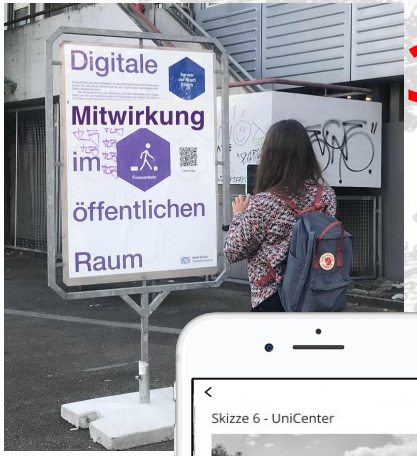
klassische
Workshop

+



interaktive Karten
z.B.
Dføur by Cividi

+





interaktive
Spaziergänge im
Raum

Daten

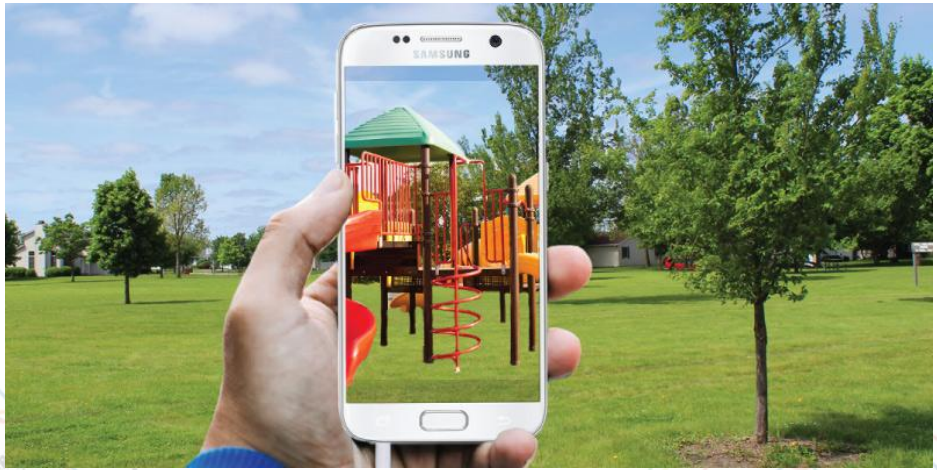
- Gemeinden, welche aktuell ein Mitwirkungsverfahren durchführen oder gerade eben eines durchgeführt haben.
  - Meisterschwanden
  - Egliswil
  -
- sandbox.dfour.space

If you need more space...

If not, please erase...

Challenge Nr 36b

Site Viewer



36b

Warum

- Inspiration von Challenge Nr. 36
- Anwohner sollen sich Änderung an Infrastruktur besser vorstellen können.

Challenge

- Website, die mithilfe von Augmented Reality Änderungen an öffentlichen Orten darstellt
- Möglichkeit, Änderungen zu bewerten

Cool City – Participatory Urban Design



OpenData.ch

IFS INSTITUTE FOR SOFTWARE

Open · Software· Engineering

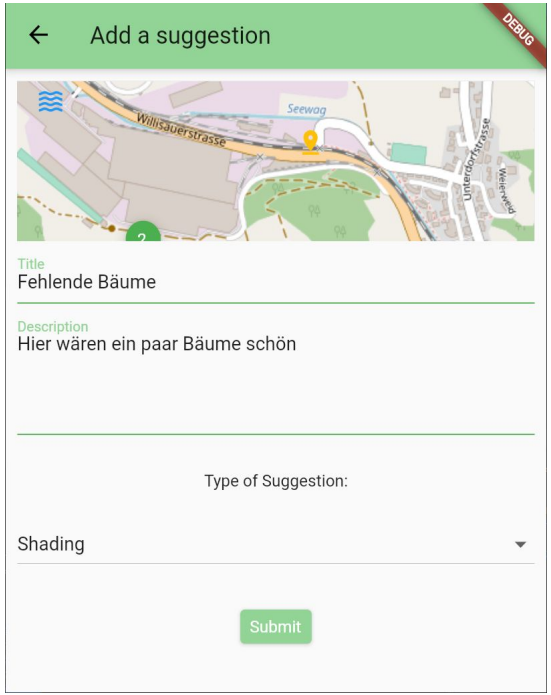
OST Ostschweizer Fachhochschule

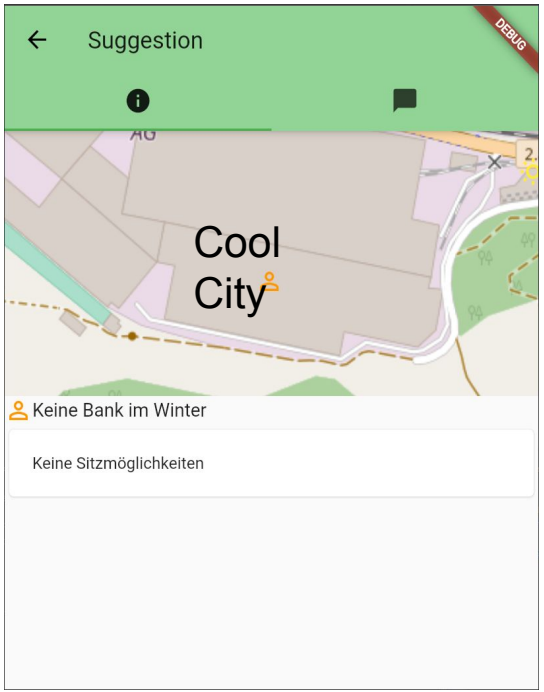
Cool City

37

Challenge from "Energy & Climate Hack 2021" (770)
Goal: Formulate, rate and comment suggestions to improve climate and other living conditions in openly accessible spaces
Proposal based on many years of experience in spatial planning and citizen participation of IFS@OST
Participants: Lukas, Felix, Fabio, Remo, Jurek, Stefan

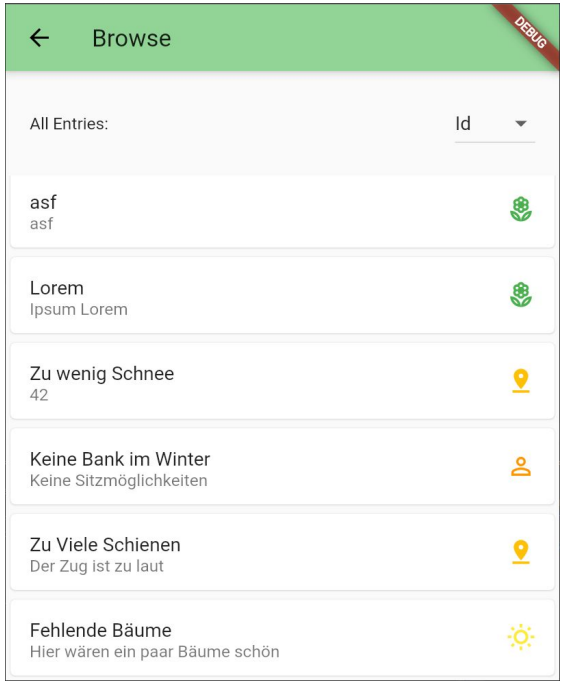
Cool City

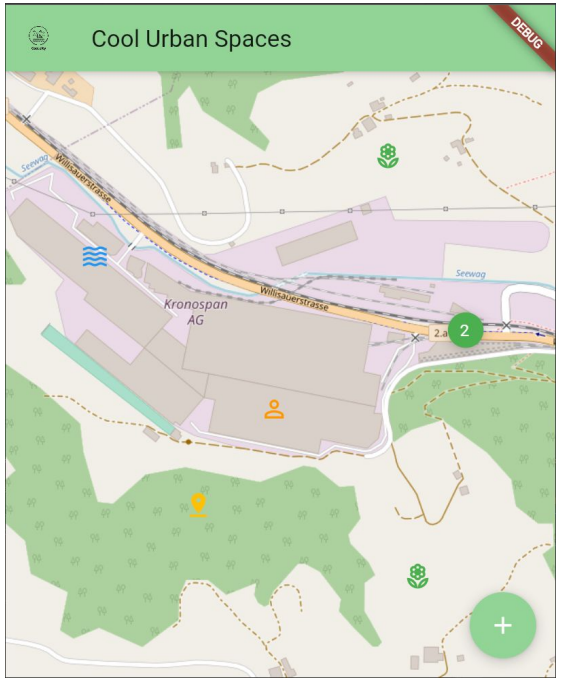

Add a suggestion
DEBUG
Seewag
Willisauerstrasse
Unterdorfstrasse
Weierweid
Title
Fehlende Bäume
Description
Hier wären ein paar Bäume schön
Type of Suggestion:
Shading
Submit


Suggestion
DEBUG
Cool
City
Keine Bank im Winter
Keine Sitzmöglichkeiten


Suggestion
DEBUG
14:15
Was haltet ihr von der Idee?
Ich würde die Idee gerne unterstützen!
Allenfalls wä

Cool City


Browse
DEBUG
All Entries:
Id
asf
asf
Lorem
Ipsum Lorem
Zu wenig Schnee
42
Keine Bank im Winter
Keine Sitzmöglichkeiten
Zu Viele Schienen
Der Zug ist zu laut
Fehlende Bäume
Hier wären ein paar Bäume schön


Cool Urban Spaces
DEBUG
Willisauerstrasse
Kronospan
AG
Seewag
2

Cool City

Current status: Work-in-Progress

Next steps: MVP to demonstrate

Open questions

Which set of predefined options?

How to identify parcel owners?

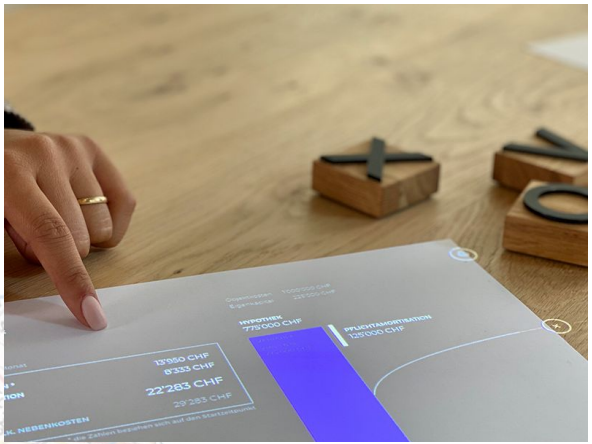
Any …



Contact:
Stefan.Keller@OST.ch

Challenge Nr 38

Photovoltaik-Beratung der Zukunft





Warum

- Jede Liegenschaft hat, genauso wie ihre Bewohner, spezifische Eigenschaften und dennoch sollte es möglich sein, mit rudimentären Grunddaten zum Objekt eine PV-Beratung der Zukunft durchzuführen. Strom aus PV-Anlagen können einen erheblichen Beitrag zur Energiewende leisten.

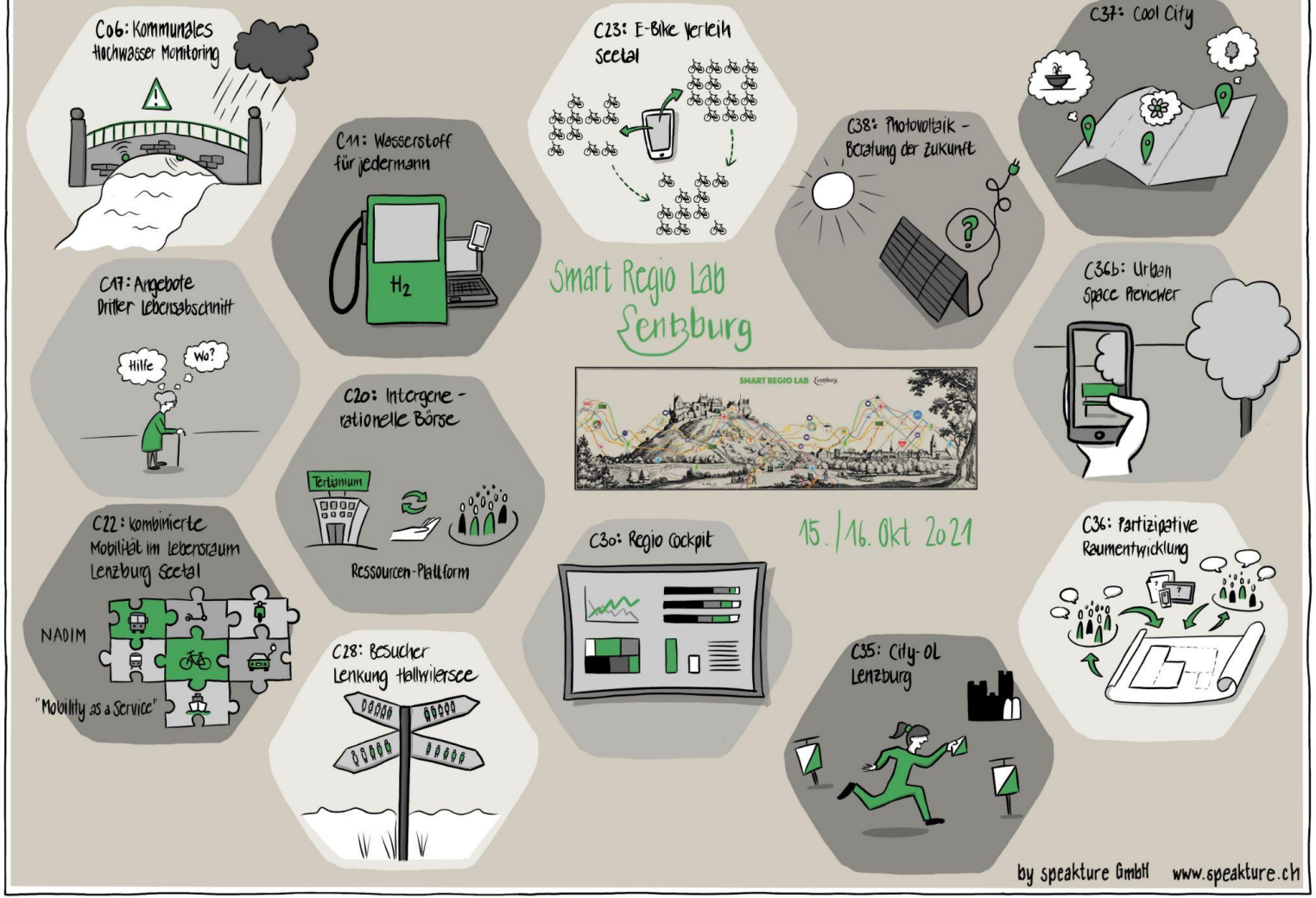
- Wie könnte die Energieberatung mit Lusee in Zukunft aussehen? oder Wie können wir unsere Kunden bei der Planung und Realisierung einer PV-Anlage mit Lusee unterstützen?

Lusee ist eine Kombination aus Beamer und Kamera, welche die Beratung aus dem Hintergrund unterstützt. Sie erkennt Gesten, Papier und andere analoge Objekte welche man beliebig mit digitalen Inhalten bereichern kann. Durch die Fähigkeiten von Lusee werden komplexe Abläufe besser verstanden und die zwischenmenschliche Interaktion wieder in den Vordergrund bringt und diese auch verstärkt. .

Daten

- 3D-Visualisierung Lusee 3 Views
- Energielastgänge von verschiedenen Verbrauchern
- Links zu Webseiten und vorhandenen online-Tools (Zugangsdaten SWL)
- Daumenregeln für PV-Anlagen (Wirkungsgrad etc.)
- Miro Board
- ggf. weitere

- **Speakture**


C06: Kommunales Hochwasser Monitoring
C11: Wasserstoff für jedermann
H2
C23: E-Bike Verleih Seetal
C37: Cool City
C38: Photovoltaik - Beratung der Zukunft
?
Smart Regio Lab Lenzburg
C17: Angebote Dritter Lebensabschnitt
Hilfe
Wo?
C36b: Urban Space Reviewer
SMART REGIO LAB Lenzburg
C20: Intergene - rationelle Börse
Tertianum
Ressourcen-Plattform
15./16. Okt 2021
C22: kombinierte Mobilität im Lebensraum Lenzburg Seetal
NADIM
"Mobility as a Service"
C30: Regio Cockpit
C36: Partizipative Raumentwicklung
C28: Besucher Lenkung Hallwilersee
C35: City-OL Lenzburg
by speakture GmbH www.speakture.ch

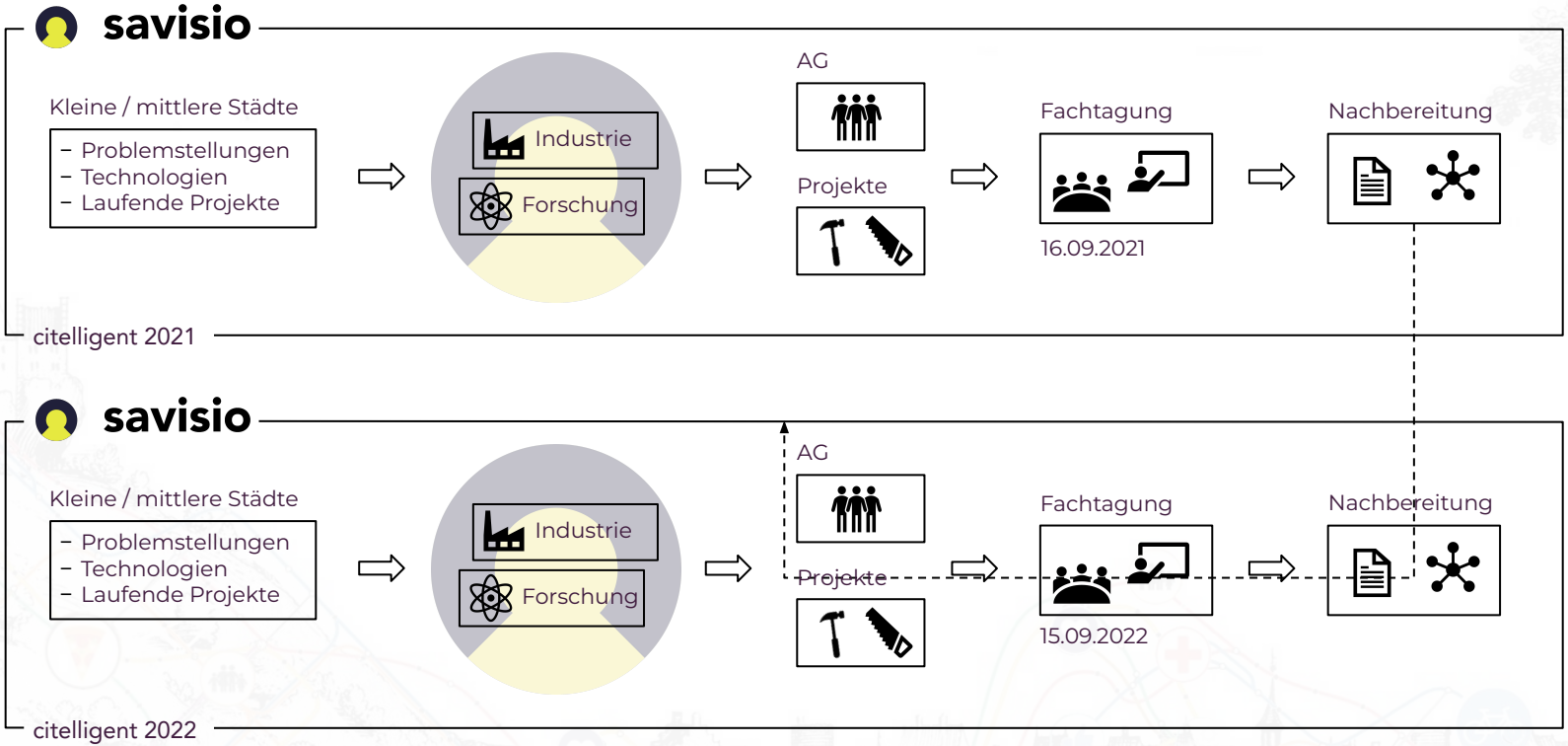
SMART REGIO LAB Lenzburg – Seetal

citelligent 2022

Lösungen für
die Stadt
von morgen

15. September 2022 – Schloss Lenzburg

citelligent.ch


savisio
Kleine / mittlere Städte
– Problemstellungen
– Technologien
– Laufende Projekte
Industrie
Forschung
AG
Projekte
Fachtagung
16.09.2021
Nachbereitung
citelligent 2021
savisio
Kleine / mittlere Städte
– Problemstellungen
– Technologien
– Laufende Projekte
Industrie
Forschung
AG
Projekte
Fachtagung
15.09.2022
Nachbereitung
citelligent 2022

Umsetzbar

1

Realisierbar
und umsetzbar

Übertragbar

2

Generisch /
keine Insellösungen

Open Source

3

Ergebnisse sind
frei verfügbar

SMART REGIO LAB Lenzburg – Seetal

citelligent 2022

Lösungen für
die Stadt
von morgen

15. September 2022 – Schloss Lenzburg

citelligent.ch

If you need more space...

If not, please erase...